

---

## PRZEDMIAR ZAMIENNY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego mini ZOO -  
ZAMIENNY  
ADRES INWESTYCJI: ul. Botaniczna, 65-001 Zielona Góra, działka nr ewid. 956/3  
NAZWA INWESTORA: Miasto Zielona Góra  
ADRES INWESTORA: ul. Podgórna 22, 65-424 Zielona Góra

BRANŻE: BUDYNEK SOCJALNO-GOSPODARCZO-MAGAZYNOWY Z  
WOLIERAMI- BR.BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
MGR INŻ. PAWEŁ WYCZAŁKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 1 MARZEC 2022 r

---

Przedmiar został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
1 MARZEC 2022 r

Data zatwierdzenia

1) Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski rozbudowy Kompleksu Przyrodniczo-Edukacyjnego mini zoo przy ul. Botanicznej w Zielonej Górze, dz. nr 956/3, obręb 0037, jednostka teryt. 086201\_1 w ramach projektu pn.: "Europark - Wykorzystanie dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego do rozwoju turystyki w obszarze przygranicznym" współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy INTERREG V A Branderburgia-Polska 2014-2020.

2) Zakres opracowania:

Kosztorys swoim zakresem obejmuje branżę budowlaną.

3) Parametry techniczne:

a) powierzchnia użytkowa: 52,6 m<sup>2</sup>

b) kubatura: 136,5 m<sup>3</sup>,

4) Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389) na podstawie projektu architektoniczno - budowlanego.

Wartość kosztorysowa obejmuje podatek VAT.

Ceny jednostkowe robót zostały pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych (wydruk w pozycjach scalonych).

Dane przyjęte w kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych:

a) Koszty zakupu materiałów zawarte w cenach materiałów obejmują podatek VAT.

b) Do celów kosztorysowych przyjęto średnie stawki narzutów i robocizny dla miasta Zielona Góra wg danych rynkowych w poziomie cen z 4 kwartału 2021 roku.

c) Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego wg danych rynkowych w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.

d) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg danych rynkowych w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.

e) Ceny materiałów rynkowe w poziomie cen z 1 kwartału 2022 roku.

Dodatkowe informacje:

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i nie może stanowić ostatecznej podstawy ustalenia kosztów rzeczywistych realizacji inwestycji.

- Ilości przedmiarowe są ilościami uzyskanymi z dokumentacji projektowej na podstawie cyfrowego przedmiaru z programu AutoCad i plików PDF i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od przyjętej technologii wykonania robót.

- Kalkulacja cen robót jednostkowych (przyjęta w kosztorysie jako analiza indywidualna) uzyskana na podstawie danych od Wykonawców i uśredniona.

Kosztorys swoim zakresem nie obejmuje:

a) pomiarów geodezyjnych powykonawczych,

b) odszkodowań,

c) nadzorów,

d) opłat za zajęcie pasa drogowego,

e) organizacji ruchu,

f) innych nakładów nie zaliczanych do robót budowlano-montażowych.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Fundamentowanie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Montaż konstrukcji metalowych	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Wykonywanie pokryć konstrukcji i pokryć dachowych płytą warstwową	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Kładzenie i wykładanie podłóg	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	Instalowanie sufitów podwieszanych	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
7	Okładziny ściennie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
8	Instalowanie okien i drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
9	Roboty elewacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
10	Roboty nawierzchniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
11	Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztyorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		35 * 15%	m3	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
3 d.1	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku lub odkładzie Wykonawcy	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy wykonywane koparkami na odkład	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0203	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą	m3		
		18	m3	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		
		35 * 50%	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0312-0203	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3		
		35 * 50%	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.7	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
<b>2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamentowanie</b>			
9 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 30 cm	m3		
		13 * 0,5 * 1 + 18 * 0,5 * 1 + 5	m3	20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 grub. 10 cm	m3		
		2	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.2	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii ochronnej PE	m2		
		15	m2	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C16/20 szerokości do 0.6 m	m3		
		18 * 0,5 * 1	m3	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe C16/20 grubości 30 cm	m2		
		0,8 * 18 * 0,3	m2	4,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
14 d.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m2		
		2 * 18 * 1 + 4 * 0,3 * 1 * 13	m2	51,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,60
15 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		18 * 0,3 * 0,8	m3	4,32	
				RAZEM	4,32
16 d.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ściany fundamentowe	m2		
		18 * 2 * 0,3 * 0,8	m2	8,64	
				RAZEM	8,64
17 d.2	KNKRB 2 0202-03	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m3	m3		
		13 * 0,45 * 0,45 * 0,3	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
18 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		173,3 + 119,5	kg	292,80	
				RAZEM	292,80
<b>3</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Montaż konstrukcji metalowych</b>			
19 d.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		
		38	zst.ś r.	38,00	
				RAZEM	38,00
20 d.3	KNR-W 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa wspornika pod zadaszene wejścia	kg		
		8,83 * 3 <kw4>	kg	26,49	
				RAZEM	26,49
21 d.3	KNR-W 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa	kg		
		3808,99	kg	3 808,99	
				RAZEM	3 808,99
<b>4</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Wykonywanie pokryw konstrukcji i pokryw dachowych płytą warstwową</b>			
22 d.4	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
23 d.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB-3 grub. 25 mm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
24 d.4	KNZ-14 0111 -01	Izolacja stropów i stropodachów pianką grubości 18 cm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
25 d.4	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		18,50	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
26 d.4	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
27 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze pokrycia dachu	m2		
		(6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3) * 0,35	m2	13,65	
				RAZEM	13,65
28 d.4	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy tytan-cynk	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
30 d.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko rynny fi 125 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.4	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan-cynk	m		
		3,40 * 3	m	10,20	
				RAZEM	10,20
32 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - wylewka rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
34 d.5	KNR 0-15II 0522-14	Pokrycie podłóg blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 220 mm przy rozstawie łat 60 cm	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
35 d.5	KNR 2-04 0505-02 z.o.4.6. 9902 -04	Poziome izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - łączna kubatura do 6 m3	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
36 d.5	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów płytami MFP gr 22mm	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
37 d.5	KNPnRPDE 26-61c	Montaż wykładziny podłogowej	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
38 d.5	analiza indywidualna	Listwy progowe	m		
		0,90 * 10	m	9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.5	KNR 2-21 0218-01	Podłoże naturalne woliera	m3		
		6,5 * 3,5	m3	22,75	
				RAZEM	22,75
<b>6</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
40 d.6	KNR AT-27 0509-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie grub. 20 cm	m2		
		3 * 18,5	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
41 d.6	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.40	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
42 d.6	analiza indywidualna	Okładzina sufitu z płyt kasetonowych 60x60 cm	m2		
		3 * 18,5	m2	55,50	
				RAZEM	55,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>39191000-7</b>	<b>Okładziny ściennie</b>			
43 d.7	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek o wym. 30x60 cm imitujących beton	m2		
		poz.44	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.7	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
45 d.7	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.44	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.7	KNR 9-15 0401-01	Ściany warstwowe wewnętrzne z płyt warstwowych PIR gr 10cm- pionowe	m2		
		49	m2	49,00	
				RAZEM	49,00
<b>8</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Instalowanie okien i drzwi</b>			
47 d.8	KNR-W 2-02 1039-01	Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2 w kolorze RAL 7016 (rozwieralno - uchylne)	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.8	KNR-W 2-02 1039-02	Okna PCV o powierzchni 1.0-2.0 m2 w kolorze RAL 7016 (rozwieralno - uchylne)	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
49 d.8	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeznica regulowana systemowa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w kolorze RAL 7016	m2		
		13,2	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
52 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w kolorze RAL 7016 z samozamykaczem	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
53 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku w kolorze RAL 7016	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
<b>9</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
54 d.9	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt warstwowych PIR gr. 12cm - pionowe	m2		
		74	m2	74,00	
				RAZEM	74,00
55 d.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
56 d.9	analiza indywidualna	Detale elewacyjne - okładzina drewniana	m2		
		10,8	m2	10,80	
				RAZEM	10,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich na podłożu betonowym - gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.9	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych i poziomych w kolorze RAL 7047	m2		
		poz.57	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
59 d.9	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m		
		10 * 0,9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
<del>60 d.9</del>	<del>KNR-W 2-02 1220-04</del>	<del>Szklany daszek na wspornikach ze stali nierdzewnej</del>	<del>m2</del>		
		<del>2,00 * 0,90</del>	<del>m2</del>	<del>1,80</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>1,80</del>
61 d.9	analiza indywidualna	Obudowa z siatki wybiegu dla zwierząt w kolorze RAL 7016 z wykonaniem otwieranej klapy na zawiasach 3 szt	m2		
		<del>27 + 18</del>	<del>m2</del>	<del>45,00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>45,00</del>
62 d.9	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		<del>10 * 3 + 12 * 3 + 3 * 4</del>	<del>m2</del>	<del>78,00</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>78,00</del>
63 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5-15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 55, 56, 57, 58, 59, 60)			
<b>10-45233200-1 Roboty nawierzchniowe</b>					
64 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		<del>7,50 * 1,65</del>	<del>m2</del>	<del>12,38</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>12,38</del>
65 d.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (żwir) na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m3		
		<del>7,50 * 1,65 * 0,20</del>	<del>m3</del>	<del>2,48</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>2,48</del>
66 d.10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.64	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
67 d.10	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych tarasowych grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.64	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
68 d.10	KNKRB-2 0209-02	Schody żelbetowe :belki i podesty kotwiące	m3 bet.		
		<del>7,5 * 0,8 * 0,3 + 7,5 * 0,45 * 0,3</del>	<del>m3 bet.</del>	<del>2,81</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>2,81</del>
69 d.10	TZKNBK XI 0601-50	Ułożenie podłogi na legarach z desek kompozytowych 25 mm z umocowaniem listew przyściennych	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>11 Inne</b>					
70 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż LOGO z blachy kortenowej			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.11	analiza indywidualna	Napis na budynku			
		1		1,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
72 <del>d.11</del>		<del>Transport 3 kontenerów</del>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko lub odkład Wykonawcy	m3		
		35 * 15%	m3	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
3 d.1	analiza indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku lub odkładzie Wykonawcy	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy wykonywane koparkami na odkład	m3		
		35	m3	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0203	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą	m3		
		18	m3	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		
		35 * 50%	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0312-0203	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3		
		35 * 50%	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.7	m3	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
<b>2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Fundamentowanie</b>			
9 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 30 cm	m3		
		13 * 0,5 * 1 + 18 * 0,5 * 1 + 5	m3	20,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 grub. 10 cm	m3		
		2	m3	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.2	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii ochronnej PE	m2		
		15	m2	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C16/20 szerokości do 0.6 m	m3		
		18 * 0,5 * 1	m3	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe C16/20 grubości 30 cm	m2		
		0,8 * 18 * 0,3	m2	4,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,32</b>
14 d.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych	m2		
		2 * 18 * 1 + 4 * 0,3 * 1 * 13	m2	51,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	RAZEM	51,60
		18 * 0,3 * 0,8	m3	4,32	
				RAZEM	4,32
16	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej - ściany fundamentowe	m2		
		18 * 2 * 0,3 * 0,8	m2	8,64	
				RAZEM	8,64
17	KNKRB 2 0202-03	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m3	m3		
		13 * 0,45 * 0,45 * 0,3	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		173,3 + 119,5	kg	292,80	
				RAZEM	292,80
3	45223100-7	<b>Montaż konstrukcji metalowych</b>			
19	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		
		38	zst.ś r.	38,00	
				RAZEM	38,00
20	KNR-W 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa wspornika pod zadaszene wejścia	kg		
		8,83 * 3 <kw4>	kg	26,49	
				RAZEM	26,49
21	KNR-W 2-05 0101-04	Konstrukcja stalowa	kg		
		3808,99	kg	3 808,99	
				RAZEM	3 808,99
4	45261210-9	<b>Wykonywanie pokryw konstrukcji i pokryw dachowych płytą warstwową</b>			
22	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
23	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB-3 grub. 25 mm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
24	KNZ-14 0111 -01	Izolacja stropów i stropodachów pianką grubości 18 cm	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
25	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		18,50	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
26	KNNR 7 0502-03	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
27	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze pokrycia dachu	m2		
		(6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 3) * 0,35	m2	13,65	
				RAZEM	13,65
28	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy tytan-cynk	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
30 d.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko rynny fi 125 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.4	KNR K-05 0502-01	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy tytan-cynk	m		
		3,40 * 3	m	10,20	
				RAZEM	10,20
32 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - wylewka rury spustowej fi 100 mm z blachy tytan-cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
34 d.5	KNR 0-15II 0522-14	Pokrycie podłóg blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 220 mm przy rozstawie łat 60 cm	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
35 d.5	KNR 2-04 0505-02 z.o.4.6. 9902 -04	Poziome izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach o gr. ponad 50 mm - łączna kubatura do 6 m3	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
36 d.5	KNR-W 2-18 0507-04	Deskowanie stropów płytami MFP gr 22mm	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
37 d.5	KNPnRPDE 26-61c	Montaż wykładziny podłogowej	m2		
		18,5 * 3	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
38 d.5	analiza indywidualna	Listwy progowe	m		
		0,90 * 10	m	9,00	
				RAZEM	9,00
39 d.5	KNR 2-21 0218-01	Podłóże naturalne woliera	m3		
		6,5 * 3,5	m3	22,75	
				RAZEM	22,75
<b>6</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
40 d.6	KNR AT-27 0509-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie grub. 20 cm	m2		
		3 * 18,5	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
41 d.6	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.40	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
42 d.6	analiza indywidualna	Okładzina sufitu z płyt kasetonowych 60x60 cm	m2		
		3 * 18,5	m2	55,50	
				RAZEM	55,50

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>39191000-7</b>	<b>Okładziny ścienne</b>			
43 d.7	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek o wym. 30x60 cm imitujących beton	m2		
		poz.44	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.7	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
45 d.7	KNR AT-22 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.44	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.7	KNR 9-15 0401-01	Ściany warstwowe wewnętrzne z płyt warstwowych PIR gr 10cm- pionowe	m2		
		49	m2	49,00	
				RAZEM	49,00
<b>8</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Instalowanie okien i drzwi</b>			
47 d.8	KNR-W 2-02 1039-01	Okna PCV o powierzchni do 1.0 m2 w kolorze RAL 7016 (rozwieralno - uchylne)	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.8	KNR-W 2-02 1039-02	Okna PCV o powierzchni 1.0-2.0 m2 w kolorze RAL 7016 (rozwieralno - uchylne)	m2		
		16,8	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
49 d.8	analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeznica regulowana systemowa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
51 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w kolorze RAL 7016	m2		
		13,2	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
52 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w kolorze RAL 7016 z samozamykaczem	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
53 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku w kolorze RAL 7016	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
<b>9</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
54 d.9	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt warstwowych PIR gr. 12cm - pionowe	m2		
		74	m2	74,00	
				RAZEM	74,00
55 d.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
56 d.9	analiza indywidualna	Detale elewacyjne - okładzina drewniana	m2		
		10,8	m2	10,80	
				RAZEM	10,80

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich na podłożu betonowym - gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
58 d.9	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych i poziomych w kolorze RAL 7047	m2		
		poz.57	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
59 d.9	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m		
		10 * 0,9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
60 d.9	KNR-W 2-02 1220-04	Szklany daszek na wspornikach ze stali nierdzewnej	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
61 d.9	analiza indywidualna	Obudowa z siatki wybiegu dla zwierząt w kolorze RAL 7016 z wykonaniem otwieranej klapy na zawiasach 3 szt	m2		
		27 + 18	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
62 d.9	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		10 * 3 + 12 * 3 + 3 * 4	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
63 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 55, 56, 57, 58, 59, 60)			
10	45233200-1	<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
64 d.10	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		7,50 * 1,65	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
65 d.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (żwir) na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m3		
		7,50 * 1,65 * 0,20	m3	2,48	
				RAZEM	2,48
66 d.10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.64	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
67 d.10	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych tarasowych grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.64	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
68 d.10	KNKRB 2 0209-02	Schody żelbetowe :belki i podesty kotwiące	m3 bet.		
		7,5 * 0,8 * 0,3 + 7,5 * 0,45 * 0,3	m3 bet.	2,81	
				RAZEM	2,81
69 d.10	TZKNBK XI 0601-50	Ułożenie podłogi na legarach z desek kompozytowych 25 mm z umocowaniem listew przyściennych	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
11		<b>Inne</b>			
70 d.11	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż LOGO z blachy kortenowej			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.11	analiza indywidualna	Napis na budynku			
		1		1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
72 d.11		Transport 3 kontenerów			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

## Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------



Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty ziemne	4
2 Fundamentowanie	4
3 Montaż konstrukcji metalowych	5
4 Wykonywanie pokryć konstrukcji i pokryć dachowych płytą warstwową	5
5 Kładzenie i wykładanie podłóg	6
6 Instalowanie sufitów podwieszanych	6
7 Okładziny ścienne	7
8 Instalowanie okien i drzwi	7
9 Roboty elewacyjne	7
10 Roboty nawierzchniowe	8
11 Inne	8
1 Roboty ziemne	10
2 Fundamentowanie	10
3 Montaż konstrukcji metalowych	11
4 Wykonywanie pokryć konstrukcji i pokryć dachowych płytą warstwową	11
5 Kładzenie i wykładanie podłóg	12
6 Instalowanie sufitów podwieszanych	12
7 Okładziny ścienne	13
8 Instalowanie okien i drzwi	13
9 Roboty elewacyjne	13
10 Roboty nawierzchniowe	14
11 Inne	14
Zestawienie robocizny	16
Zestawienie materiałów	16
Zestawienie sprzętu	16
Zestawienie odpadów	16
Spis treści	17