

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny jednorodzinny - fundamenty  
ADRES INWESTYCJI : Lubin, działka 934/3, ul.Żytomierska  
INWESTOR : SM "INWESTOR"  
ADRES INWESTORA : 59-300 Lubin, ul. Leszczynowa 27a  
WYKONAWCA ROBÓT : SM "INWESTOR"  
ADRES WYKONAWCY : Lubin, ul. Leszczynowa 27A.  
BRANŻA : stan zerowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Sobecka  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,150	 93,150
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,1*176,40 -poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,890	 100,890
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - pogłębienie wykopu pod podłoże pod ławy poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,569	 6,569
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie - na zewnątrz budynku ziemią z wykopu (do poziomu - 0,35 m) poz.9 1,1*176,40 <wykop> -0,30*136,98 <budynek w świetle ław> -0,50*132,73 <budynek w świetle ocieplonych ścian>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,569 194,040 -41,094 -66,365	 93,150
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,150	 93,150
6 d.1.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypianie wnętrza budynku piaskiem 0,30*(23,65+23,60+10,32+2,09+5,72+2,31+4,01+8,99+5,53+2,10) <budynek w świetle ław i ściągów> 0,47*(107,79) <budynek w świetle ścian>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,496 50,661	 77,157
7 d.1.1	Materiał	Dopłata za piasek do zasypki poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77,157	 77,157
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77,157	 77,157
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty, ściany podziemia, izolacje</b>			
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu B-10 (C8/10) na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - podłoże pod ławy 0,10*(142,37-21,74-21,69-9,03-1,25-4,53-1,64-3,08-7,8-4,44-1,48)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,569	 6,569
10 d.1.2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy poz.11/0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,660	 48,660
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-25 (C20/25), szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ławy i ściągi 0,30*(136,98-23,65-23,6-10,32-2,09-5,72-2,31-4,01-8,99-5,53-2,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,598	 14,598
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i ściągi 0,30*(19,50+13,27+12,29+7,14+8,77+19,50+9,77+12,27+6,66+11,29) <ławy, ściągi, stopy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,138	 36,138
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,138	 36,138
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy poz.10 -20,04<potrącenie pow. ścian>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,660 -20,040	 28,620
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,620	 28,620
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x25x14 cm na zaprawie cementowej - analogia	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,47*(20,04-2*0,24*0,24)	m <sup>3</sup>	9,365	
				RAZEM	9,365
17 d.1.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe z betonu B-20 (C16/20), prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0,24*0,24*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,115	
				RAZEM	0,115
18 d.1.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców -zwieńczenie zwyżek poz.19/0,24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,717	
				RAZEM	26,717
19 d.1.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - zwieńczenie zwyżek 0,16*20,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,206	
				RAZEM	3,206
20 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (205*1,50+55*1,30+26*1,10+30*0,90)*0,222*0,001*1,03*1,08 <ławy, ściami, skosy, zwyżki> (278*0,31)*0,222*0,001*1,03*1,08 <wieńce> (2*14*0,90)*0,222*0,001*1,03*1,08 <słupy>	t t t t	 0,107 0,021 0,006	
				RAZEM	0,134
21 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (412,36+55,60)*0,888*0,001*1,03*1,08 <ławy, stopy, ściami, skosy> (187,0)*0,695*0,001*1,03*1,08 <wieńce> (2*4*2,50)*0,888*0,001*1,03*1,08 <słupy>	t t t t	 0,462 0,145 0,020	
				RAZEM	0,627
22 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe - analogia 0,61*52,02 <budynek - zewn.> 0,61*113,02 <budynek - wewn.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,732 68,942	
				RAZEM	100,674
23 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,674	
				RAZEM	100,674
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm pionowe na zaprawie klejowej - przyklejenie płyt styropianowych do ścian zewnętrznych - analogia 0,61*52,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,732	
				RAZEM	31,732
25 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,732	
				RAZEM	31,732
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyrównanie powierzchni siatki j.w. warstwą kleju gr. 2 mm - analogia poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,732	
				RAZEM	31,732
27 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,732	
				RAZEM	31,732
28 d.1.2	KNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające z bednarki 4*2,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000