

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowo-magazynowy
ADRES INWESTYCJI : nr ewid.dz. 6425 Brzoza Królewska
INWESTOR : PGLLP NADLEŚNICTWO LEŻAJSK
ADRES INWESTORA : ul.Tomasza Michałka 48 ,37-300 Leżajsk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Bis (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.	m ³		
d.1	0202-01	kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km gr.100 cm Krotność = 10 (17*10)*1	m ³	170,000	
				RAZEM	170,000
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III,dowóz piasku płukanego do zasypki fundamentów i pod- niesienie gruntu na działce 17*10*0,8 +0,2*200	m ³	176,000	
				RAZEM	176,000
3	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	500,00	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
4	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-03	500,00	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
2		FUNDAMENTY			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C8/12	m ³		
d.2	1101-01	0,7*0,1*(2*16,30+2*9,25+9,94+7,94+0,76+0,76)	m ³	4,935	
				RAZEM	4,935
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,7*(2*16,30+2*9,25+9,94+7,94+0,76+0,76)	m ²	49,350	
				RAZEM	49,350
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,7*(2*16,30+2*9,25+9,94+7,94+0,76+0,76)	m ²	49,350	
				RAZEM	49,350
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe B20, prostokątne szerokości do 0,6 m - z za-	m ³		
d.2	0201-01	stosowaniem pompy do betonu 0,5*0,4*66,64	m ³	13,328	
				RAZEM	13,328
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
d.2	0607-01	posadzkowe-izolacja pozioma pod ścianę fundamentową na ławie i pod ściany parteru gr.1mm i pod ściany parteru szer. 0,3 (15,68*2+8,68*3+7,04)*0,3*2	m ²	38,664	
				RAZEM	38,664
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej M10 gr.25	m ³		
d.2	0101-06	cm (15,68*2+8,68*3+7,04)*0,6*0,24	m ³	9,279	
				RAZEM	9,279
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	A-III 34GS fi 12, A-0 fi 6, - fundamenty, stopy, wieńce na ścianie fundameto- wej 0,295+0,380+0,033+0,058+0,072	t	0,838	
				RAZEM	0,838
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z środ-	m ²		
d.2	0603-05	kiem asfaltowo-kaczukowym - pierwsza warstwa (15,68*2+8,68*3+7,04)*0,72*2	m ²	92,794	
				RAZEM	92,794
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno środ-	m ²		
d.2	0603-06	kiem asfaltowo-kaczukowym - druga i nast.warstwa (15,68*2+8,68*3+7,04)*0,72*2	m ²	92,794	
				RAZEM	92,794
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych xps gr.10cm piono-	m ²		
d.2	0609-12	we na kleju (15,68*2+8,68*2)*0,75	m ²	36,540	
				RAZEM	36,540
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej pionowe	m ²		
d.2	0607-03	analogia (15,68*2+8,68*2)*0,75	m ²	36,540	
				RAZEM	36,540
3		PARTER ŚCIANY			
16	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków betonu komurkowego	m ²		
d.3	0109-05	gr.24 cm na kleju 3,3*64,44+2*8,2*0,5*3,4-2*2,8*2,4-1*2,10*4-0,8*0,8*3-2*0,9*2,4	m ²	212,452	
				RAZEM	212,452
17	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.3	0121-03	3,3*(2*2,78+2*4,76+2,32+2,9+1,45)-5*0,9*2,1	m ²	62,325	
				RAZEM	62,325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2*4*7,30	m m	 58,400	
				RAZEM	58,400
19 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2*0,7*0,9	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
20 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11,00	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.3	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 6,00	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce, nadproża i podciągi, stos. desk. obw. do przekr. do 12, beton C16/20 63,36*0,34*0,24+21,02*0,24*0,24+3,88*0,34*0,24+3,28*0,24*0,24*2+(3,4+1,5+1+2*0,9)*0,24*0,24	m ³ m ³	 7,519	
				RAZEM	7,519
23 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykle cementowo wapienne kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach oraz szpaletach 3,6*(15,68*2+8,68*4+7,04*2)+(3,6*(2*2,78+2*4,76+2,32+2,9+1,45)-5*0,9*2,1)*2-2*2,8*2,4-1*2,10*4-0,8*0,8*3-2*0,9*2,4+0,2*(2,8*2+2,4*4+1,5*3+0,9+2*2,4+4*2,4)	m ² m ²	 405,196	
				RAZEM	405,196
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi do betonu - ściany 405,196	m ² m ²	 405,196	
				RAZEM	405,196
25 d.3	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej w kuchni 0,6m i łazience na 2,1m 0,6*2,86+2,1*(2*1,1+4*1,45+0,6*2+1,33+2,32)	m ² m ²	 28,701	
				RAZEM	28,701
26 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 376,495	m ² m ²	 376,495	
				RAZEM	376,495
27 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania 405,196-28,701	m ² m ²	 376,495	
				RAZEM	376,495
4		STROP			
28 d.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB 20mm 129,32	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
29 d.4	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm belki 7x20 96,84+79,36+53,64+1,9+0,9	mb mb	 232,640	
				RAZEM	232,640
30 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pomiędzy belkami 129,32	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
31 d.4	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 4,76*8,2+3,65*10,20+5,2*10,20	m ² m ²	 129,302	
				RAZEM	129,302
32 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi do betonu - ściany 129,32	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
33 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt G-K 129,32	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
34 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania 129,32	m ² m ²	 129,320	
				RAZEM	129,320
35 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz strychowy fabrycznie wykończony z drabinką 70x100 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		DACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,70	m ³ drew. m ³ drew.	0,700	
				RAZEM	0,700
37 d.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,59+1,31	m ³ m ³	4,900	
				RAZEM	4,900
38 d.5	KNR AT-09 0103-04	Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna układana na krokwiach, kontrłaty 25x70 mm impregnowane 228,10	m ² m ²	228,100	
				RAZEM	228,100
39 d.5	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 228,10	m ² m ²	228,100	
				RAZEM	228,100
40 d.5	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i okapowej gr.32 mm, szer.17,5cm 16+16+4*6,5	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
41 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej matowej w kolorze dachu, gr.0,5mm (16+16+4*6,5)*0,4	m ² m ²	23,200	
				RAZEM	23,200
42 d.5	KNR 0-15 0519-07	Pokrycie dachów blachodachówką modułową powlekaną gr.0,5mm mocowaną blachowkrętami do łat-blachodachówka powlekana w kolorze brąz mat 228,10	m ² m ²	228,100	
				RAZEM	228,100
43 d.5	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych 16,00	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.5	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod podbitkę 0,8*(16*2+4*6,5)	m ² m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
45 d.5	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż podbitki z klepki sosnowej na pióro i wpóst impregnowanej dwukrotnie środkiem bezbarwnym 46,40	m ² m ²	46,400	
				RAZEM	46,400
46 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny systemowe dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - montaż z gotowych elementów stalowych powlekanych, złączki, uchwyty doczołowe, denka kolor brązowy 16+16	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury systemowe spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów PCV, uchwyty, kolana, wylewki, spusty kolor brązowy 3,7*4	m m	14,800	
				RAZEM	14,800
48 d.5	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych prefabrykowanych z kolnieżem do blachdachówki+ rura aluminiowa spiro 1 m 1,00	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 16+16	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
50 d.6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0,8*0,8*3+0,9*2,4+1,5*1,5	m ² m ²	6,330	
				RAZEM	6,330
51 d.6	KNR-W 2-02 1040-01 Dz1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1*2,10	m ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
52 d.6	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe malowane proszkowo fabrycznie 9,00	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone D8, D8c, D7c 9*1*2,10	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
54 d.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowe ocieplone podnoszone mechanicznie i ręcznie - Dostawa, montaż i uruchomienie bramy o wym 280 x wys. 240 montowana w środku do muru, dodatkowy zamek na klucz, wzmacnianie sprężyny, 2szt, 2szt pilotów na kpl 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7		POSADZKI			
55 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 118,00*0,1	m ³ m ³	 11,800	
				RAZEM	11,800
56 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 0,3mm Krotność = 2 118,00	m ² m ²	 118,000	
				RAZEM	118,000
57 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 118,00	m ² m ²	 118,000	
				RAZEM	118,000
58 d.7	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa C16/20 zatarta na gładko pod płytki (62,37+9,45*2)*0,15	m ³ m ³	 12,191	
				RAZEM	12,191
59 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 10 mm oczko 25x25 cm 62,37+9,45*2	m ² m ²	 81,270	
				RAZEM	81,270
60 d.7	KNR 2-02 1104-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 30x30 cm garaż i magazyny 81,270	m ² m ²	 81,270	
				RAZEM	81,270
61 d.7	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 15x30-cm, metoda zwykła. 0,2+2,3+2,1+4,2+0,71+3,49+0,84+3,02+3,16+8,20+4*2,78+4*3,4	m m	 52,940	
				RAZEM	52,940
62 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3 6,72+6,09+15,81+8,09	m ² m ²	 36,710	
				RAZEM	36,710
63 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm oczko 10x10 cm 36,710	m ² m ²	 36,710	
				RAZEM	36,710
64 d.7	KNR 2-02 1104-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 60x60 cm pomieszczenia socjalne 81,270	m ² m ²	 81,270	
				RAZEM	81,270
65 d.7	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 15x60-cm, metoda zwykła. 2*2,86+4,76+4,76*2-1,8+1,2+1,06+0,8+0,8+0,8+2,9+2,32+2,2	m m	 30,280	
				RAZEM	30,280
8		PARAPETY I KRATKI WENTYLACYJNE			
66 d.8	KNR 2-02 2103-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu syntetycznego szer do 25 cm 1,6+3*0,9	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
67 d.8	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,5 mm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu (1,6+3*0,9)*0,25	m ² m ²	 1,075	
				RAZEM	1,075
68 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych stalowych malowanych proszkowo 14*21 w stropie i w ścianach o wym. fi 110 cm otwory w stropie z płyt GK i na ścianach kominach 7,00+6	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
69 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek ubraniowych metalowych malowanych proszkowo 80*50	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
70	KNR 2-02	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z desek suchych impregnowanych imitujących bale gr. 20 mm z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej gr.10 cm na ruszcie drewnianym	m ²		
d.9	2603-01	3,7*(16+16+9+9)+0,5*9+3+2*2,8*2,4-0,9*2,4-3*0,8*0,8-1*0,9-24,880	m ²	151,200	
	analogia			RAZEM	151,200
71	KNR-W 2-02	Ruszt drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod deski elewacyjne	m ²		
d.9	20202-01	151,200	m ²	151,200	
	analogia			RAZEM	151,200
72	KNR-W 2-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - kamień elewacyjny	m ²		
d.9	2601-02	2,3*2,8+0,4*0,8*2+5,8*3,4-0,8*2,4	m ²	24,880	
	analogia			RAZEM	24,880
73	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)pod kamień i na cokole	m ²		
d.9	2601-05	2,3*2,8+0,4*0,8*2+5,8*3,4-0,8*2,4+0,3*(2*16+2*9)+15	m ²	54,880	
	analogia			RAZEM	54,880
74	KNR-W 2-02	Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm z kamienia elewacyjnego	m ²		
d.9	2101-09	0,3 *(2*16+2*9)	m ²	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
75	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.9	1504-01	16+16+18	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE-CHODNIKI			
76	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.10	0202-01	gr.0,4 cm Krotność = 10 273,75*0,4	m ³	109,500	
				RAZEM	109,500
77	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku	m ²		
d.10	0104-01	273,75	m ²	273,750	
				RAZEM	273,750
78	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
d.10	0113-02	273,75	m ²	273,750	
				RAZEM	273,750
79	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.10	0502-03	273,75	m ²	273,750	
				RAZEM	273,750
80	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. I-II - głębokość 1.0 m - wykop pod ławę krawężnika i obrzeża	m ³		
d.10	0408-01	40,5+56	m ³	96,500	
				RAZEM	96,500
81	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.10	0404-03	56,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
82	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		
d.10	0403-02	40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
83	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych-korytko bektonowe z rusztem żeliwnym D 400 szer. 16 cm x 20cm na podsypce cementowo-piaskowej w kostce - spływw deszczówki na teren zielony z rur spustowych	m		
d.10	0606-03	3+6,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500