

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNY (KANCELARIA LEŚNICTWA)  
ADRES INWESTYCJI : WYRY, UL. LEŚNICZÓWKA - DZIAŁKA NR 923/2  
INWESTOR : PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIOR  
ADRES INWESTORA : 43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak  
DATA OPRACOWANIA : 09-2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09-2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wyry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek administracyjny - Studzionka, ul. Powstańców Śląskich - działka nr 155/4</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	<zdjęcie humusu do 30 cm>0,30*(11,10*6,75+6,0*2,55)	m <sup>3</sup>	27,068	
		<wykop liniowy pod fundamenty>1,05*(9,65*2+4,50*2+0,80*4)*0,70+0,85*(0,325*2+1,27*3+0,75+2,90)*0,70+1,2*1,2*2*0,70+1,34*0,99*0,70	m <sup>3</sup>	30,923	
		<dokop pod podsypkę piaskową dla warstw posadzek na gruncie>(9,20*4,85+0,55*3,55+1,27*2,90+1,27*0,75)*0,10	m <sup>3</sup>	5,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,112</b>
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	poz.1	m <sup>3</sup>	63,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,112</b>
3	KNR 2-01	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	30,923/0,80+5,121/0,1	m <sup>2</sup>	89,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,864</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów piaskiem do- wiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	A=30,923-(poz.6*0,1+poz.10+poz.11+poz.13/0,9*0,7+poz.16/0,9*0,7+poz.17/0,9*0,4*0,02+poz.20*0,1) = 4,375	m <sup>3</sup>	6,021	
		12,042*50%			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,021</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypka pias- kiem dowiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	12,042*50%	m <sup>3</sup>	6,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,021</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-070214-04	30,923+5,121-12,042	m <sup>3</sup>	24,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,002</b>
<b>2</b>		<b>Poziom 0</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10.	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0,55*(9,65*2+0,8*4+4,5*2)*0,10+(0,70*0,70*2+0,84*0,49)*0,10	m <sup>3</sup>	1,872	
		0,35*(0,325*2+1,275*3+0,75+2,90)*0,10	m <sup>3</sup>	0,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,156</b>
8	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy na chu- dym betonie.	m <sup>2</sup>		
d.2	0616-02	poz.7/0,1	m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-01	28*0,80*0,222/1000	t	0,005	
		słupy 1.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,005</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-01	160,0*0,395/1000	t	0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 12-14 mm	t		
d.2	0290-02	(160,0+28,8+48,0+10,32+28,56+8,0)*0,888/1000	t	0,252	
		ławy, stopy	t	0,009	
		słupy 1.1			
		<startery>10,32*0,888/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,261</b>
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton B-25.	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	0,30*(0,60*0,60*2+0,79*0,39)	m <sup>3</sup>	0,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,308</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton B-25.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,30	m <sup>3</sup>	4,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,253</b>
14	KNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach bu- dynku - ściany /zbrojenie siatką fi 8 mm, oczko 15x15 cm/.	t		
d.2	0105-03	2*(0,325*2+0,25*2+1,275*3+0,75+0,25+2,90+0,25*2)*5,27/1000	t	0,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,099</b>
15	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu - beton B-25.	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01206-05	0,90*(0,325*2+1,275*3+0,75+2,90)	m <sup>2</sup>	7,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,313</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pier- wsza war- stwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0605-04				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wyry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)	m <sup>2</sup>	14,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,175</b>
17	KNR 2-02 d.2 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - dru- ga warst- wa 0,45*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,175</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej 0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,25+0,80*0,25*0,55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,198</b>
19	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ścia- ny fundamentowe murowane. 0,90*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*2+0,80*(0,25+0,55)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,980</b>
20	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy 2*(9,65*2+0,80*4+4,50*2)*0,30	m <sup>2</sup>	18,900	
	stopy	0,30*(0,60*4*2+0,79*2+0,39*2)	m <sup>2</sup>	2,148	
	ściany bet.	poz.15*2	m <sup>2</sup>	14,626	
	ściany mur.	poz.19	m <sup>2</sup>	57,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,654</b>
21	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,654</b>
22	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm pionowe na masie izo- lacyjnej. 0,70*(9,90*2+5,75*2+0,80*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,030</b>
23	KNR 0-32 d.2 0629-02	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubelkową. 0,90*(9,90*2+5,75*2+0,80*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,610</b>
24	KNR 0-32 d.2 0633-03	Zabezpieczenie krawędzi folii w ułożonej izolacji przy powierzchni gruntu. 9,90*2+5,75*2+0,80*2	m		
			m	32,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,900</b>
25	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod- sypka pias- kowa 30 cm. <przestrzenie między ścianami fundamentowymi>(9,40*5,05-0,80*4,25)*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,221</b>
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10. <przestrzenie między ścianami fundamentowymi>(9,40*5,05-0,80*4,25)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,407	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,407</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja nadziemia</b>			
27	KNR 0-27 d.3 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <do wieńca>2,86*(9,95*2+5,0*2+0,80*2) <otwory parter>-(1,5*1,5*3+1,2*1,5+1,0*0,6+1,3*2,1) <w osi B>1,02*4,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,090	
			m <sup>2</sup>	-11,880	
			m <sup>2</sup>	4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,290</b>
28	KNR 0-27 d.3 0160-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pus- taków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany szczytowe>2,56*5,30*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,568</b>
29	KNR 2-02 d.3 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 30 cm. 5,0	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30	KNR 2-02 d.3 0126-04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 30 cm. 1,0	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR 0-27 d.3 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,18*(4,20+2,25+4,18+1,88*2+2,20)-1,1*2,07*4-1,0*2,07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,578</b>
32	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 25 cm. 5,0	szt		
			szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
33	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porot- herm. 1,5*5	m		
			m	7,500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wiry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
34	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 6,55	m m	6,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,550</b>
35	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6,55*2	m m	13,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,100</b>
36	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 28*0,80 149,6 21,12 26,4 (9,68+9,68+8,8+34,32) 282,0*0,222/1000	t t	0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 28,56+8,0 181,5+18,0+30,0 17,52 12,72 (6,96+6,56+5,76+23,28) 338,86*0,888/1000	t t	0,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,301</b>
38	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżnice monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton B-25. 0,25*0,25*(9,85+2*5,0+2,50+3,05+0,80*2+3,80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,925</b>
39	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. belka 2.1 0,25*0,25*(0,25*2+1,75)*2 belka 2.2 0,25*0,25*3,80 nadproże N.1 0,25*0,25*(0,25*2+1,30) nadproże N.2 0,25*0,25*(0,25*2+1,20) nadproże N.3 0,25*0,25*(0,25*2+1,00) nadproże N.4 0,25*0,25*(0,25*2+1,50)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,281 0,238 0,113 0,106 0,094 0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,207</b>
40	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25. słupy 1.1 2*0,25*0,25*(2,55+0,83)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,423</b>
41	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B-25. 0,25*0,25*(3,05-2,55)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
<b>4</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
42	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,601	m <sup>3</sup> drew m <sup>3</sup> drew	0,601	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,601</b>
43	KNR 2-02 d.4 0403-01	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami z blachy o rozpiętości do 7,5 m ilość drewna na konstrukcję dachu A=0,000000 (7,1*11,45+1,4*4,7)/cos(40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,713</b>
44	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,15*0,05*26,74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,201</b>
45	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontr-łat do 1,00 m - membrana paroprzepuszczalna. 114,713	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,713</b>
46	KNR AT-09 d.4 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 114,713	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,713</b>
47	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 114,713	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,713</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wiry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsiorzy 15,2	m m	 15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - blachy okapowe 25,0	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
50	KNR-W 2-02 d.4 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - wiatrownice boczne 26,74	m m	 26,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,740</b>
51	KNR K-05 d.4 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 25,02	m m	 25,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,020</b>
52	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem 11,0+3,7+3,3+1,4*2	m m	 20,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,800</b>
53	KNR K-05 d.4 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża /80 cm/. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54	KNR K-05 d.4 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 7,0	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
55	KNR-W 4-01 d.4 0544-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 25,0	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
56	NNRNKB 202 d.4 0518-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 10 cm 25,02	m m	 25,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,020</b>
57	NNRNKB 202 d.4 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z stalowej powlekanej - denko rynnowe. 6,0	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
58	NNRNKB 202 d.4 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - narożnik. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	NNRNKB 202 d.4 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - rynnowy lej spustowy. 4,0	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60	NNRNKB 202 d.4 0520-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm 3,0*4	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
61	NNRNKB 202 d.4 0520-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej okrągłych o śr. 7,5 cm /wraz z kolanami i wylewką/. 3,0*4	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
62	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół komina. $(2*0,54+2*0,19/\cos(40))^*0,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,630</b>
63	KNR 4-01 d.4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek komino- wych 0,29*2+0,54*2	m m	 1,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,660</b>
64	KNR 4-01 d.4 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 0,29*0,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,157</b>
<b>5</b>		<b>Sufit podwieszony</b>			
65	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10 cm 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wiry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 d.5 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następną warstwą gr. 15 cm. 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
67	KNR AT-09 d.5 0102-03	Folia paroizolacyjna. 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
68	KNR AT-12 d.5 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - płyty gr. 15 mm. 1,88*1,70+2,72*2,20+1,88*2,14+(4,14*2,20+2,80*2,80)+2,25*2,20+2,68*2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,131</b>
<b>6</b>	<b>Posadzki</b>				
69	KNR 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 9,40*5,05-0,80*4,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
70	KNR 2-02 d.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa. 9,40*5,05-0,80*4,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
71	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome (gr. 10 cm) na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
72	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze-rokiej poziome podposadzkowe /Rx0,5 - za pominięcie układania pa-py i izolacji powłokowej/. 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
73	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
74	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4,5 44,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,070</b>
75	KNR 2-02 d.6 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - posadzka - zbrojenie siatką z drutu fi 6 mm, oczko 15x15 cm (waga 3,01 kg/m <sup>2</sup> ) 44,07*3,01/1000	t t	 0,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,133</b>
76	KNR AT-23 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 40,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,270</b>
77	KNR AT-27 d.6 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5,77+4,82+3,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
78	KNR AT-23 d.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 14,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
79	KNR AT-23 d.6 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 40,27-14,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,780</b>
80	KNR 2-02 d.6 1120-03	Cokoliki płytkowe - cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną /Mx0,8/ 4,14*2+2,80*2+2,20*2-1,1+2,72*2+2,20*2-1,1*3+1,80*2+1,88*2-1,0-1,1-1,3+0,20*2+2,14*2+1,88*2-1,1+2,25*2+2,68*2-1,0	m m	 43,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,880</b>
81	KNR AT-23 d.6 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.80	m m	 43,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,880</b>
<b>7</b>	<b>Stolarka</b>				
82	KNR-W 2-02 d.7 1026-04	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne szklone - drzwi ciepłe, drewniane, gr. skrzydła 68 mm, antywłamaniowe. 1,3*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wiry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,08*2,05*4+0,98*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,865</b>
84	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych.  10,865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,865</b>
85	KNR 0-19 d.7 1022-02	Montaż okien rozwierono/uchyłnych jednodzielnych drewnianych bez obróbki ob- sady o pow. do 0.6 m2 1,0*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
86	KNR 0-19 d.7 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsady o pow. do 2.0 m2 1,2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
87	KNR 0-19 d.7 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych bez obróbki obsady o pow. do 2.5 m2 1,5*1,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
88	NNRNKB 202 d.7 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamien nych na spo- iwie poliestrowym 1,50*3+1,20+1,0	m m	 6,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,700</b>
89	NNRNKB 202 d.7 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. z blachy stalowej powlekanej 0,9 mm. 0,25*6,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,675</b>
<b>8</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			
90	KNR 2-02 d.8 0803-03 pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  3,18*(1,88+1,70)*2-1,1*2,07-1,0*2,07 3,18*(2,72+2,20)*2-1,1*2,07*3 3,18*(1,88+2,14)*2-1,1*2,07 3,18*(4,14+5,00)*2-1,1*2,07 3,18*(2,25+2,20)*2-1,1*2,07 3,18*(2,25+2,68)*2-1,0*2,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,422 24,460 23,290 55,853 26,025 29,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,335</b>
91	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 177,335-poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,532</b>
92	KNR AT-22 d.8 0101-02 pom.3,5,6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jedno- krotne gruntuowanie podłoża pod kleje cementowe 2,20*(2,25*2+2,20*2)-1,1*2,07+1,50*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,803</b>
93	KNR AT-27 d.8 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polime- rowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,803</b>
94	KNR 2-02 d.8 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,803	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,803</b>
95	KNR AT-23 d.8 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  2*1,50+2,25*2+2,20*2	m m	 11,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
<b>9</b>		<b>Malowanie</b>			
96	NNRNKB 202 d.9 1134-01	Gruntuowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome /sufity/.  poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,131</b>
97	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntuowanie podłoża preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe / ściany/. poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,335</b>
98	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych - podło- ży gipsowych. poz.96+poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,466	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,466</b>
<b>10</b>		<b>Elewacja</b>			
99	ZKNR C-2 d.10 0201-12 ściany	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni z fak- turą gryso- wą, murze ceglany 3,43*(10,25*2+5,60*2+0,80*2)+0,85*3,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,449	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Wry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyty	2,56*5,90*0,5*2	m <sup>2</sup>	15,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,553</b>
100	ZKNR C-2 d.10 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem stalowym w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża. 132,553	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,553	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,553</b>
101	ZKNR C-2 d.10 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 117,449	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,449 6,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,309</b>
102	ZKNR C-2 d.10 0203-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. belki 0,25*3*1,75*2+0,25*3*3,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,475</b>
103	ZKNR C-2 d.10 0107-02	Montaż listew cokołowych. 10,25*2+5,90*2+0,80*2-1,3	m m	32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
104	ZKNR C-2 d.10 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 3,43*6+1,50*3*3+1,0+0,60*2+1,20+1,50*2+1,3+2,1*2	m m	45,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,980</b>
105	ZKNR C-2 d.10 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 117,449	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,449	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,449</b>
106	ZKNR C-2 d.10 0112-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; belki, słupy; ziarno 1,5 mm 6,86+5,475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,335</b>
107	KNR 2-02 d.10 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian - cokół. 0,30*(5,90*2+10,25)+0,12*(0,80*2+3,80-1,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,143</b>
108	KNR-W 2-02 d.10 20202-01	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych szczyty 2,56*5,90*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,104</b>
109	KNR 0-21 d.10 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - szczyty. 15,104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,104</b>
110	KNR 4-01 d.10 0628-03	Dwukrotne malowanie lakierobejca desek. 15,104 deska okapowa 2*(0,20+0,025)*(3,13+1,40*2+3,68+11,45) wiązar W3 (2*0,05+2*0,15)*2,95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,104 9,477 2,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,941</b>
111	KNR 4-01 d.10 0628-04	Dwukrotne malowanie bali i krawędziaków lakierobejca. <wiązar W3>(0,075+2*0,175)*3,15*4+(0,075*2+0,175*2)*4,65*2+3*0,15*1,95*2 <wiązar W4>(0,075+2*0,175)*(3,27+1,86*2) <wiązar W5>(0,075+2*0,175)*(1,63+0,69*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,760 2,971 1,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,010</b>
112	KNP 16 d.10 0212-01.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z kostki betonowej Nostalit 40 cm - wygrodenie pochylni i podestu. analogia 1,50*2+0,25+1,25	m m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
113	KNR 2-31 d.10 0402-03	Ława pod palisadę betonowa zwykła - beton B-15. 0,15*0,30*4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,203</b>
<b>11</b>		<b>Elementy wyposażenia łazienki</b>			
114	Kalkulacja d.11 własna	Zakup i montaż uchwyty stałego długości 30 cm przy umywalce (uchwyt ze stali nierdzewnej). 1,0	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	Kalkulacja d.11 własna	Zakup i montaż poręczy uchylnej dł. 70 cm przy WC (uchwyt ze stali nierdzewnej). 1,0	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Wry - Leśniczówka - budynek adm - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	Kalkulacja d.11 własna	Zakup i montaż wentylatora wyciągowego montowanego w suficie podwieszanym z montażem (rura Spiro) i podłączeniem - wentylator uruchamiany w momencie włączenia światła w pomieszczeniu. 1,0	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>