

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty narzędziowej w Rudce  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 1319/1, w miejscowości Rudka, gmina Rudka, powiat bielski  
INWESTOR : Nadleśnictwo Rudka  
ADRES INWESTORA : ul. Olendzka 31, 17-123 Rudka

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024

### CPV

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45113000-2 - Roboty na placu budowy  
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
45262300-4 - Betonowanie  
45262310-7 - Zbrojenie  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 humus	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18,40*13,40+3,50*0,55*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,260</b>
2 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,60*2,60*(1,30-0,15)*6 2,70*3,70*(1,30-0,15)*4 (2,40*4+2,35*4+2,30*2)*1,35*(0,80-0,15) (0,73*2,40*4+2,35*8,85*2+2,70*6,30*2+2,30*8,85)*(0,23-0,15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46,644 45,954 20,709 8,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,545</b>
3 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III). Ręczne pogłębienie wykopu (1,40+0,10*2)*(1,40+0,10*2)*0,10*6 (1,50+0,10*2)*(2,50+0,10*2)*0,10*4 (3,60*4+3,55*4+3,50*2)*(0,15+0,10*2)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,536 1,836 1,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,618</b>
4 d.1	KNR 2-01 0503-02 humus wykop wykop chudy beton stopy fund. słupy fund. podwaliny posadzka	Mechaniczne zasypywanie wykopu - kat. gruntu III-IV poz.1*0,15 poz.2 poz.3 -poz.8 -poz.9 -0,80*0,35*0,35*10 -4,65*0,80*0,15*10 -poz.42*0,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,139 121,545 4,618 -4,618 -13,380 -0,980 -5,580 -34,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,089</b>
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie po zasypianiu wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,089</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0232-02 humus wykop wykop zasypywanie	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach poz.1*0,15 poz.2 poz.3 -poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,139 121,545 4,618 -105,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,213</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,213</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 F1 F2 P1,P2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod stopy fundamentowe - Beton zwykły C12/15 (B-15) (1,40+0,10*2)*(1,40+0,10*2)*0,10*6 (1,50+0,10*2)*(2,50+0,10*2)*0,10*4 (3,60*4+3,55*4+3,50*2)*(0,15+0,10*2)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,536 1,836 1,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,618</b>
9 d.2	KNR 2-02 0204-02 F1 F2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B-30) W6 1,40*1,40*0,50*6 1,50*2,50*0,50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,880 7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,380</b>
10 d.2	KNR 2-02 0208-03 F1 F1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 (B- 30) W6 0,95*0,35*0,35*6 0,95*0,35*0,35*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,698 0,466	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,164</b>
11 d.2	KNR 2-02 0207-01 P1,P2	Podwaliny żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - gr.15cm (8cm) - Beton C25/30 (B-30) 4,65*0,95*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,175</b>
12 d.2	KNR 2-02 0207-07	Podwaliny żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - gr.15cm (7cm) - Beton C25/30 (B-30) Krotność = 7 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,175</b>
<b>3</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMNETY</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,40*4*6+(1,50*2+2,50*2)*4)*0,40	m <sup>2</sup>		
	stopa fund.	(15,35*2+10,35*2)*0,95	m <sup>2</sup>	26,240	
	podwaliny na zew.		m <sup>2</sup>	48,830	
	podwaliny na wew.	(15,05*2+10,05*2+0,20*2*6)*0,95	m <sup>2</sup>	49,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,040</b>
14	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,040</b>
15	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,40*1,40-0,35*0,35-0,525*0,15*2)*6	m <sup>2</sup>		
	stopa fund.	(1,50*2,50-0,35*0,35-0,575*0,15*2)*4	m <sup>2</sup>	10,080	
	stopa fund.		m <sup>2</sup>	13,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
16	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,900</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY</b>			
17	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 6,10,12	t		
	F1	223,8*0,001	t	0,224	
	F2	355,6*0,001	t	0,356	
	P1,P2	(167,2+254,1)*0,001	t	0,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,001</b>
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
18	d.5 kalk. własna	Koszt wykonania konstrukcji stalowej ocynkowanej z kształtowników walcowanych	kg		
	S-1	427,3	kg	427,300	
	S-8	275,5	kg	275,500	
	S-9	275,5	kg	275,500	
	S-2	183,9	kg	183,900	
	S-3	235,9	kg	235,900	
	S-4	182,2	kg	182,200	
	S-5	182,2	kg	182,200	
	S-6	183,9	kg	183,900	
	S-7	236,9	kg	236,900	
	B-3	508,0	kg	508,000	
	B-4	508,0	kg	508,000	
	B-1	419,7	kg	419,700	
	B-2	419,7	kg	419,700	
	R-1	131,4	kg	131,400	
	R-2	131,4	kg	131,400	
	R-3	71,4	kg	71,400	
	R-4	105,5	kg	105,500	
	R-5	105,5	kg	105,500	
	R-6	105,5	kg	105,500	
	R-7	35,7	kg	35,700	
	SP-1	48,3	kg	48,300	
	SP-2	19,9	kg	19,900	
	SP-3	19,6	kg	19,600	
	SP-4	19,6	kg	19,600	
	SP-5	19,8	kg	19,800	
	SP-6	20,0	kg	20,000	
	SP-7	9,9	kg	9,900	
	SP-8	9,8	kg	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 892,000</b>
19	KNR 2-13 d.5 1009-02	Obsadzenie kotew fundamentowych	szt.		
		2*6	szt.	12,000	
		2*6	szt.	12,000	
		4*4	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
20	KNR 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy ram powtarzalnych z kształtowników IPE 300; IPE 180 - montaż	t		
	S-1	427,3*0,001	t	0,427	
	S-8	275,5*0,001	t	0,276	
	S-9	275,5*0,001	t	0,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,979</b>
21	KNR 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy ram szczytowych z kształtowników IPE 180; HEA 180 - montaż	t		
	S-2	183,9*0,001	t	0,184	
	S-3	235,9*0,001	t	0,236	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S-4	182,2*0,001	t	0,182	
	S-5	182,2*0,001	t	0,182	
	S-6	183,9*0,001	t	0,184	
	S-7	236,9*0,001	t	0,237	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,205</b>
22	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ram głównych z kształtowników IPE 300 - montaż	t		
d.5	0102-01				
	analogia				
	B-3	508,0*0,001	t	0,508	
	B-4	508,0*0,001	t	0,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,016</b>
23	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ram szczytowych z kształtowników IPE 180- montaż	t		
d.5	0102-01				
	analogia				
	B-1	419,7*0,001	t	0,420	
	B-2	419,7*0,001	t	0,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
24	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścienne i słupy ryglówki z kształtowników RHS 100x3;	t		
d.5	0101-06	RHS 80x3; RHS 40x3- montaż			
	R-1	131,4*0,001	t	0,131	
	R-2	131,4*0,001	t	0,131	
	R-3	71,4*0,001	t	0,071	
	R-4	105,5*0,001	t	0,106	
	R-5	105,5*0,001	t	0,106	
	R-6	105,5*0,001	t	0,106	
	R-7	35,7*0,001	t	0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,687</b>
25	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów prętowe fi16 - montaż	t		
d.5	0102-06				
	SP-1	48,3*0,001	t	0,048	
	SP-2	19,9*0,001	t	0,020	
	SP-3	19,6*0,001	t	0,020	
	SP-4	19,6*0,001	t	0,020	
	SP-5	19,8*0,001	t	0,020	
	SP-6	20,0*0,001	t	0,020	
	SP-7	9,9*0,001	t	0,010	
	SP-8	9,8*0,001	t	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
26	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścienne z kształtowników zimnogiętych Z 100x68/60x2	t		
d.5	0101-06	- montaż i materiał			
	Zs-1	124,2*0,001	t	0,124	
	Zs-2	91,5*0,001	t	0,092	
	Zs-3	93,6*0,001	t	0,094	
	Zs-4	91,7*0,001	t	0,092	
	Zs-5	93,1*0,001	t	0,093	
	Zs-6	92,2*0,001	t	0,092	
	Zs-7	15,9*0,001	t	0,016	
	Zs-8	6,9*0,001	t	0,007	
	Zs-9	6,9*0,001	t	0,007	
	Zs-10	45,7*0,001	t	0,046	
	Zs-11	45,7*0,001	t	0,046	
	Zs-12	7,9*0,001	t	0,008	
	Zs-13	22,5*0,001	t	0,023	
	Zs-14	24,6*0,001	t	0,025	
	Zs-15	22,5*0,001	t	0,023	
	Zs-16	22,5*0,001	t	0,023	
	Zs-17	22,7*0,001	t	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,834</b>
27	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścienne z kształtowników zimnogiętych C 100x48x2 -	t		
d.5	0101-06	montaż i materiał			
	Z-1	35,1*0,001	t	0,035	
	Z-2	35,1*0,001	t	0,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
28	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników zimnogiętych Z 200x68/60x2 - mon-	t		
d.5	0102-04	taż i materiał			
	Zd-1	278,7*0,001	t	0,279	
	Zd-2	206,3*0,001	t	0,206	
	Zd-3	206,3*0,001	t	0,206	
	Zd-4	166,6*0,001	t	0,167	
	Zd-5	166,6*0,001	t	0,167	
	Zd-6	68,6*0,001	t	0,069	
	Zd-7	68,6*0,001	t	0,069	
	Zd-8	55,5*0,001	t	0,056	
	Zd-9	55,5*0,001	t	0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,275</b>
6		<b>POKRYCIE ŚCIAN I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych T18 powlekana  15,28*(4,14+0,36+0,49) 15,28*(5,58+0,45+0,49)-4,00*4,20*3 10,40*(4,63+6,08)/2+(0,36+0,43)/2*0,49+(0,38+0,45)/2*0,49 10,40*(4,63+6,08)/2+(0,36+0,43)/2*0,49+(0,38+0,45)/2*0,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76,247 49,226 56,089 56,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,651</b>
30 d.6	NNRNKB 202 0541-01 naroża zew. poz. naroża wew. poz. naroża wew. pion. otwory	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (15,28*2+11,21*2+0,36+0,49+0,45+0,49)*0,20  (15,18*2+11,11*2+0,37+0,43*2+0,44)*0,20  (4,19*2+5,63*2)*0,25  (4,00+4,20*2)*0,20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,954  10,850  4,910  7,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,154</b>
31 d.6	NNRNKB 202 0541-02 naroża zew. pion. na podwalinie	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (4,14*2+5,58*2)*0,30  (15,35*2+10,35*2)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,832  17,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,822</b>
<b>7</b>		<b>POKRYCIE DACHU I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
32 d.7	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu z blach stalowych trapezowych T55 powlekanych  15,92*11,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,463	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,463</b>
33 d.7	KNR-W 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy  15,92	m  m	  15,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,920</b>
34 d.7	KNR-W 2-02 0511-04 szczyt okap	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne i okap bez rynny ocynkowane  11,21*2 15,92	m  m m	  22,420 15,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,340</b>
<b>8</b>		<b>ORYNNOWANIE</b>			
35 d.8	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej  15,92	m  m	  15,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,920</b>
36 d.8	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37 d.8	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  (0,55+0,50+3,95)*2	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>9</b>		<b>POSADZKA WIATY</b>			
38 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki w gr.kat.I-IV poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,673</b>
39 d.9	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10cm poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,673</b>
40 d.9	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa o grub.po zagęszcz. 8cm (grub.po zagęszcz. 8cm; grub. całkowita warstwy 20cm) poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,673</b>
41 d.9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 12cm; grub. całkowita warstwy 20cm) Krotność = 12 poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,673</b>
42 d.9	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 15,05*10,05-0,20*0,20*4-0,20*0,35*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,673</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
43 d.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(15,92+1,00*2)*4,77	m <sup>2</sup>	85,478	
		(15,92+1,00*2)*6,20	m <sup>2</sup>	111,104	
		(11,43+1,00*2)*(4,77+6,20)/2	m <sup>2</sup>	73,664	
		(11,43+1,00*2)*(4,77+6,20)/2	m <sup>2</sup>	73,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,910</b>
44 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:30,31,33,34,35,36,37)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>112,415</b>