

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego wiatraka typu "Kozlak"
ADRES INWESTYCJI : Chrosno, gmina Kruszwica, działka nr 38/2, obręb Chrosno
INWESTOR : Gmina Kruszwica
ADRES INWESTORA : ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica
BRANŻA : budowlano-konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Siwczak
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	STREFA KOMUNIKACYJNO - GOSPODARCZA						
1.1	WIATRAK "KOZŁAK" - REMONT						
1.1.1	ŁAWY FUNDAMENTOWE POD PODWALINAMI						
1.1.2	PODWALINY, ZAŚTRZAŁY, SIODŁO						
1.1.3	BELKI JEZDNE 50x40 cm						
1.1.4	POZIOM BELKI MĄCZNEJ I WAŁU NAPĘDOWEGO						
1.1.5	SZTEMBER - SŁUP GŁÓWNY <0,66x0,62>						
1.1.6	STROPY WIATRAKA <0,34x0,30>						
1.1.7	ŚCIANY WIATRAKA, SKRZYDŁA						
1.1.8	KOŁO PALECZNE						
1.1.9	WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE						
1.2	BRAMA WJAZDOWA Z FURT-KĄ I OGRODZENIE						
1.3	DROGA ŻWIROWA PIESZO-JEZDNA SZEROKOŚCI 3,50M						
1.4	PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - 4 STANOWISKA						
1.5	BUDYNEK WC						
1.5.1	Roboty ziemne						
1.5.2	Fundamenty						
1.5.3	Izolacje						
1.5.4	Roboty murowe						
1.5.5	Konstrukcja dachu						
1.5.6	Stolarka						
1.5.7	Elewacja						
1.5.8	Posadzki						
1.5.9	Okładziny ścian i sufitu						
1.6	KONTENER NA ODPADKI STAŁE						
2	STREFA EDUKACYJNO - REKREACYJNO - TURYSTYCZNA						
2.1	MIEJSCE EKSPOZYCJI ZDE-MONTOWANYCH ELEMENTÓW WIATRAKA						
2.1.1	Ekspozycja R - 5,00 m - nawierzchnia żwirowa						
2.1.2	Droga szer. 1,50 m - nawierzchnia z kamienia polnego						
2.1.3	Droga główna do wiatraka szer. 2,50 m - nawierzchnia z tłucznia kamiennego						
2.1.4	Obwód wiatraka R=6,00 m - nawierzchnia kostka granitowa drobnowymiarowa						
2.2	WIATA WRAZ Z PIECEM CHLEBOWYM						
2.2.1	WIATA						
2.2.2	PIEC CHLEBOWY						
2.3	MIEJSCE DO DEGUSTACJI CHLEBA I II ŚNIADANIA						
2.4	MIEJSCE PLENEROWO-WIDOKOWE						
2.4.1	Ścieżka żwirowa szer. 1,50 m						
2.4.2	Murek oporowy nr 1						
2.4.3	Zieleń						
2.5	ALPINARIUM - OGRÓDEK						
2.6	WZNIESIENIE TERENOWE ZIEMNE						
2.6.1	Wzniesienie - nasyp						
2.6.2	Murek oporowy nr 2						
2.6.3	Schody						
2.7	TABLICA INFORMACYJNA						
2.8	KOSZE NA ODPADKI STAŁE						
2.9	ZIELEŃ POZOSTAŁA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	---	-------

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STREFA KOMUNIKACYJNO - GOSPODARCZA			
1.1		WIATRAK "KOZŁAK" - REMONT			
1.1.1		ŁAWY FUNDAMENTOWE POD PODWALINAMI			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami co 0,50 m istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(5.50+5.00)*1.00*0.80	m ³	8.400	
		(5.50+5.00)*0.70*0.50	m ³	3.675	
				RAZEM	12.075
2 d.1.1 .1	PKZ N-K cz. VI p.1 p. 2a	Oczyszczenie powierzchni ław i murów fundamentowych metodą hydrodynamiczną parą wodną o temperaturze około 800 stopni i ciśnieniu 70 bar.	m ²		
		(5.50+5.00)*0.70*2	m ²	14.700	
		(5.50+5.00)*0.30*2	m ²	6.300	
				RAZEM	21.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0621-01	Dezynfekcja i biodegradacja pobocza murów fundamentowych i cokołu środkami chemicznymi	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
4 d.1.1 .1	TZKNBK IV - 280	Uszczelnienie i wypełnienie szczelin między kamieniami w celu ich powiazania przy użyciu zaprawy wapiennej szybkowiązacej	m ²		
		(5.50+5.00)*0.30*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
5 d.1.1 .1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie strefy ław posadowionych na głębokości 50 cm od terenu do poziomu normatywnego 80 cm z betonu C -15/20, szerokość ławy 70 cm długość podbicia 10,50 m	m ³		
		(5.50+5.00)*0.70*0.50	m ³	3.675	
		(5.50+5.00)*0.70*0.30*0.20	m ³	0.441	
				RAZEM	4.116
6 d.1.1 .1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopu po wykonaniu ławy fundamentowej betonowej	m ³		
		(5.50+5.00)*1.00*0.80	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
1.1.2		PODWALINY, ZASTRZAŁY, SIODŁO			
7 d.1.1 .2	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2	m ²		
		55.37*0.75	m ²	41.528	
				RAZEM	41.528
8 d.1.1 .2	KNR 4-01 0611-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrybiania do 2 m2	m ²		
		55.37*0.25	m ²	13.843	
				RAZEM	13.843
9 d.1.1 .2	KNR 4-01 0613-03	Oczyszczanie powierzchni bali drewnianych oraz powlekanie preparatem wzmacniającym 4 x	m ²		
		<podwaliny 52*55 cm> (5.20+5.80)*(0.52+0.55*2)	m ²	17.820	
		(0.52*0.55)*4	m ²	1.144	
		<zastrzały 52*52 cm> (2.80+2.30)*2*(0.52*4)	m ²	21.216	
		<siodło 20*42 cm> (2.25+2.03)*2*(0.20+0.42)*2	m ²	10.614	
				RAZEM	50.794
10 d.1.1 .2	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		50.794	m ²	50.794	
				RAZEM	50.794
11 d.1.1 .2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		50.794	m ²	50.794	
				RAZEM	50.794
12 d.1.1 .2	TZKNBK V - 309	Uzupełnienie ubytków drewna w podwalinie flekiem drewnianym. Powierzchnia płaska do 0.03 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1.1 .2	TZKNBK V - 310	Uzupełnienie ubytków drewna w podwalinie flekiem drewnianym. Powierzchnia płaska do 0.05 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1.1 .2	TZKNC N-K/ III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna w podwalinie pod kozioł masą trocinową z żywicą epoksydową z zagruntowaniem pow. lub inną. - powierzchnia gładka, powierzchnia uszkodzenia przyjęto 50 % , wypełnienie przestrzeni w obudowie podwaliny	dm ²		
		9.95*1.62*100*0.50	dm ²	805.950	
		1.144*100	dm ²	114.400	
				RAZEM	920.350
15 d.1.1 .2	wycena indywidualna	Zakotwienie podwaliny do fundamentu śrubami M-18 mm - dł. 1,00m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.1 .2	PKZ V p. 44	Wykonanie i montaż dyszla o przekroju 22 x 22 cm o pow. struganej	m		
		7.80	m	7.800	
				RAZEM	7.800
17 d.1.1 .2	TZKNBK V - 109	Wypoziomowanie podwalin kozła łącznie z siodłem	m ²		
		5.20*5.80	m ²	30.160	
				RAZEM	30.160
1.1.3		BELKI JEZDNE 50x40 cm			
18 d.1.1 .3	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2	m ²		
		37.656	m ²	37.656	
				RAZEM	37.656
19 d.1.1 .3	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		37.656	m ²	37.656	
				RAZEM	37.656
20 d.1.1 .3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		37.656	m ²	37.656	
				RAZEM	37.656
21 d.1.1 .3	KNR 4-01 0613-03	Oczyszczanie powierzchni belek o przekroju 50 x 40 cm oraz powlekanie preparatem wzmacniającym 4 x	m ²		
		(5.50+4.96)*2*(0.5+0.40)*2	m ²	37.656	
				RAZEM	37.656
1.1.4		POZIOM BELKI MĄCZNEJ I WAŁU NAPĘDOWEGO			
22 d.1.1 .4	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2	m ²		
		<belka mączna 67*62 cm>			
		4.98*(0.67*2+0.62)	m ²	9.761	
		A (suma częściowa)	m ²	9.761	
		<koło pałeczne 3,76 m>			
		(3.14*1.88*1.88*2)*3	m ²	66.588	
		2*3.14*1.88*0.16*3	m ²	5.667	
		<koło napędowe windy 1,20 m>			
		(3.14*0.60*0.60)*2	m ²	2.261	
		2*3.14*0.60*0.12	m ²	0.452	
		<koło 0,70 m>			
		(3.14*0.35*0.35)*2	m ²	0.769	
		2*3.14*0.35*0.12	m ²	0.264	
		<koło 0,50 m>			
		(3.14*0.25*0.25)*2	m ²	0.393	
		2*3.14*0.25*0.12	m ²	0.188	
		<koło 0,40 m>			
		(3.14*0.20*0.20)*2	m ²	0.251	
		2*3.14*0.20*0.12	m ²	0.151	
		B (suma częściowa)	m ²	76.984	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cewia 0,50 m> (3.14*0.25*0.25)*2 2*3.14*0.25*0.40 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.393 0.628 ----- 1.021	
				RAZEM	87.766
23 d.1.1 .4	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym <belka mączna 67*62 cm> 9.761 <koła drewniane. 76.983 <cewia> 1.020	m ² m ² m ² m ²	 9.761 76.983 1.020	
				RAZEM	87.764
24 d.1.1 .4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 87.764	m ² m ²	 87.764	
				RAZEM	87.764
25 d.1.1 .4	KNR 4-01 0613-03	Oczyszczanie powierzchni belki mącznej oraz powlekanie preparatem wzmacniającym 4 x <belka mączna 67*62 cm> 4.98*(0.67*2+0.62) <koła drewniane. 76.983 <cewia> 1.020	m ² m ² m ² m ²	 9.761 76.983 1.020	
				RAZEM	87.764
26 d.1.1 .4	wycena indywidualna	Demontaż wału napędowego łącznie z kołem palecznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1 .4	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż wału napędowego z drewna iglastego kl. C-27 wg. istniejącego wzoru z łącznie z okuciem i obejmami stalowymi oraz kołem palecznym 4.80	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
28 d.1.1 .4	PKZ V p. 44	Wykonanie i montaż podwalnicy i podwalniczek z bali o przekroju 25 x 25 cm 1.53+1.00	m m	 2.530	
				RAZEM	2.530
29 d.1.1 .4	wycena indywidualna	Konserwacja głowicy żeliwnej wału napędowego,sochy, wrzeciona, sztog, pręty-oś sochy, obejmę na skrzydłach wiatraka - 16 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5		SZTEMBER - SŁUP GŁÓWNY <0,66x0,62>			
30 d.1.1 .5	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 <sztember 0,66*0,62 cm> 5.50*(0.66+0.62)*2	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
31 d.1.1 .5	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym 14.08	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
32 d.1.1 .5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 14.08	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
33 d.1.1 .5	KNR 4-01 0613-03	Oczyszczanie powierzchni słupa oraz powlekanie preparatem wzmacniającym struktury drewna - 4 x 14.08	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1 .5	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż korytka stalowego z profili stalowych płaskich i kątowych ocynkowanych skręcanych śrubami M-18 z podkładkami i nakrętkami ocynkowanymi. Korytko służy jako połączenie końcówki słupa z belką mącą	kg		
		62.00	kg	62.000	
				RAZEM	62.000
1.1.6		STROPY WIATRAKA <0,34x0,30>			
35 d.1.1 .6	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		<poziom wału napędowego - 0,34x0,30 m>	m	9.960	
		4.98*2	m	4.980	
		4.98*1			
				RAZEM	14.940
36 d.1.1 .6	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 (belki)	m ²		
		14.912+18.816	m ²	33.728	
				RAZEM	33.728
37 d.1.1 .6	KNR 4-01 0613-03	Oczyszczanie powierzchni słupa oraz powlekanie preparatem wzmacniającym struktury drewna - 4 x	m ²		
		33.728	m ²	33.728	
				RAZEM	33.728
38 d.1.1 .6	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		<poziom 3,40 m - 0,20x0,20 m>	m ²	14.912	
		(4.66*4)*(0.20*4)	m ²	18.816	
		<poziom 6,36 m - 0,20x0,22 m>	m ²	5.777	
		(5.60*4)*(0.20+0.22)*2	m ²	5.578	
		<belki gzymsowe - 0,30x0,28 m>	m ²		
		(4.98*1)*(0.30+0.28)*2	m ²		
		<belki gzymsowe - 0,30x0,26 m>	m ²		
		(4.98*1)*(0.30+0.26)*2			
				RAZEM	45.083
39 d.1.1 .6	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		45.083	m ²	45.083	
				RAZEM	45.083
40 d.1.1 .6	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 (podłoga)	m ²		
		<poziom 3,40m>	m ²	27.888	
		4.98*5.60	m ²	27.888	
		<poziom 6,36m>	m ²		
		4.98*5.60	m ²		
		<schody>	m ²	-0.910	
		-0.65*1.40			
				RAZEM	54.866
41 d.1.1 .6	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza elementów drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		54.866	m ²	54.866	
				RAZEM	54.866
42 d.1.1 .6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		54.866	m ²	54.866	
				RAZEM	54.866
43 d.1.1 .6	KNR 4-01 0411-05	Ułożenie białej podłogi z desek ułożonych na zakładkę o grubości 25 mm	m ²		
		54.866	m ²	54.866	
				RAZEM	54.866
1.1.7		ŚCIANY WIATRAKA, SKRZYDŁA			
44 d.1.1 .7	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
		{(5.60*8.20)-(3.50*0.90)}*2	m ²	85.540	
		(5.20*8.20)*2	m ²	85.280	
		(5.20*4)*0.50	m ²	10.400	
				RAZEM	181.220
45 d.1.1 .7	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 (słupy)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<slupy> <poziom 3,60> <0,24*0,24> 2.40*4*0.24*4 <0,20*0,20> 2.40*8*0.20*4 A (suma częściowa) <poziom 6,36> <0,23*0,23> 2.65*4*0.23*4 <0,20*0,24> 2.65*3*(0.20+0.24)*2 <0,16*0,20> 2.65*8*(0.16+0.20)*2 <0,12*0,12> 2.65*2*0.12*4 <0,18*0,18> 2.65*2*0.18*4 B (suma częściowa) <poziom wału napędowego> <0,23*0,23> 2.00*4*0.23*4 <0,16*0,16> 2.00*8*0.16*4 C (suma częściowa) <belka wieńcowa> (5.60+4.98)*2*0.20*4 D (suma częściowa) <zastrzały> <0,16*0,16> 2.00*4*0.16*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.216 15.360 ----- 24.576 9.752 6.996 15.264 2.544 3.816 ----- 38.372 7.360 10.240 ----- 17.600 16.928 ----- 16.928 5.120	
				RAZEM	102.596
46 d.1.1 .7	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym 102.596	m ² m ²	 102.596	
				RAZEM	102.596
47 d.1.1 .7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 102.596	m ² m ²	 102.596	
				RAZEM	102.596
48 d.1.1 .7	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek gzymsowych - poziom wału napędowego z drewna impregnowanego <belki gzymsowe> <0,30*0,26> 4.98*2 5.10*2	m m m	 9.960 10.200	
				RAZEM	20.160
49 d.1.1 .7	TZKBNB - 052	Odeskowanie ścian wiatraka deskami obrzynanymi gr. 25 mm i szer. 25-28 cm z drewna modrzewiowego impregowanego 181.22 <drzwi zew.> -0.90*1.80 -0.90*1.20 -0.70*1.90	m ² m ² m ² m ²	 181.220 -1.620 -1.080 -1.330	
				RAZEM	177.190
50 d.1.1 .7	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobócza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym <ściany> 177.19*2 <belki> 4.15*4*0.27*4 7.90*4*0.22*4 <skrzydła> 43.40	m ² m ² m ² m ²	 354.380 17.928 27.808 43.400	
				RAZEM	443.516

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1 .7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		443.516	m ²	443.516	
				RAZEM	443.516
52 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż drzwi drewnianych deskowych łącznie z ościeżnicą	m ²		
		0.90*1.80	m ²	1.620	
		0.90*1.20	m ²	1.080	
		0.70*1.90	m ²	1.330	
				RAZEM	4.030
53 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Dodatek za wykonanie i okucie drzwi deskowych	m ²		
		(0.90*1.80)*1	m ²	1.620	
		(0.90*1.20)*1	m ²	1.080	
		(0.70*1.90)*1	m ²	1.330	
				RAZEM	4.030
54 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji i elementów skrzydeł z drewna impregnowanego	m ³		
		<belki>			
		(4.15*4*0.27*0.27)*1.10	m ³	1.331	
		(7.90*4*0.22*0.22)*1.10	m ³	1.682	
				RAZEM	3.013
55 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż poszycia i elementów skrzydeł z drewna impregnowanego	m ²		
		<deski>			
		(7.00*1.55)*4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
56 d.1.1 .7	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		266.326	m ²	266.326	
				RAZEM	266.326
57 d.1.1 .7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		<ściany >			
		177.19	m ²	177.190	
		<belki>			
		4.15*4*0.27*4	m ²	17.928	
		7.90*4*0.22*4	m ²	27.808	
		<skrzydła>			
		43.40	m ²	43.400	
				RAZEM	266.326
58 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż schodów zewnętrznych dębowych drabiniastych wykonanych po ciesielsku łącznie z impregnacją ognio i grzybobójczą - kompletnych (4,16 m2 rzutu poziomego, 14 stopni)	m		
		4.00+1.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
59 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż schodów wewnętrznych dębowych drabiniastych wykonanych po ciesielsku łącznie z impregnacją ognio i grzybobójczą - kompletnych (3,36 m2 rzutu poziomego, 15 stopni)	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1.1 .7	wycena indywidualna	Remont i konserwacja urządzeń i elementów wewnętrznych wiatraka: 1. kamieni młyńskich, 2. kosza zsykowego, 3. łub i kroczyń (obudowa kamieni młyńskich), 4. ślimacznicy podającej przemiała pyta (sita), 5. sit, założenia pasów transmisyjnych na wały napędowe, sit ślimacznicy i wrzeciona, 6. przeniesienie napędu z wrzeciona na dużych kół na koła młyńskie, 7. urządzenie do czyszczenia zboża, 8. kołowrotu hamulca, prasy, biczyska, 9. elewatorów, 10. kół trybowych, 11. oczyszczenie i zapuszczenie elementów technologicznych wiatraka olejem lnianym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.8		KOŁO PALECZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.1 .8	TZKNBK V - 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków w kole palecznym i wszystkich innych kołach lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.01 m2, głębokość wycięcia do 10 cm, przyjęto 10% pow. <przyjęto> 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
62 d.1.1 .8	TZKNBK V - 309	Jw. lecz uzupełnienie ubytków drewna w kole palecznym flekiem drewnianym. Powierzchnia płaska do 0.03 m2, głębokość wycięcia do 10 cm <przyjęto> 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.1.1 .8	TZKNBK V - 310	Jw. lecz uzupełnienie ubytków drewna w kole palecznym flekiem drewnianym. Powierzchnia płaska do 0.05 m2, głębokość wycięcia do 10 cm <przyjęto> 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
64 d.1.1 .8	TZKNBK V - 319	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków w kole palecznym i wszystkich innych kołach lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia łukowa do 0.01 m2, głębokość wycięcia do 10 cm <przyjęto> 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
65 d.1.1 .8	TZKNBK V - 320	Jw. wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych w kole palecznym. Powierzchnia łukowa do 0.03 m2, głębokość wycięcia do 10 cm <przyjęto> 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
66 d.1.1 .8	TZKNBK V - 321	Jw. wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych w kole palecznym. Powierzchnia łukowa do 0.05 m2, głębokość wycięcia do 10 cm <przyjęto> 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
67 d.1.1 .8	TZKNC N-K/ III t.06-b.01	Uzupełnienie ubytków drewna masą trocinową z żywicą epoksydową lub inną. - powierzchnia gładka stopień zanieczyszczenia 10 % 79.983*0.10*100	dm ² dm ²	 799.830	
				RAZEM	799.830
68 d.1.1 .8	wycena indywidualna	Demontaż koła palecznego <koło paleczne 3,76 m> (3.14*1.88*1.88*2)*3 2*3.14*1.88*0.16*3 <koło napędowe windy 1,20 m> (3.14*0.60*0.60)*2 2*3.14*0.60*0.12	m ² m ² m ² m ²	 66.588 5.667 2.261 0.452	
				RAZEM	74.968
69 d.1.1 .8	wycena indywidualna	Montaż koła palecznego po konserwacji z regulacją <koło paleczne 3,76 m> (3.14*1.88*1.88*2)*3 2*3.14*1.88*0.16*3 <koło napędowe windy 1,20 m> (3.14*0.60*0.60)*2 2*3.14*0.60*0.12	m ² m ² m ² m ² m ²	 66.588 5.667 2.261 0.452	
				RAZEM	74.968
1.1.9		WIEŻBA DACHOWA I POKRYCIE			
70 d.1.1 .9	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu - przyjęto - 30% (5.70*2.70)*2 (5.70+4.10)*0.50*2.20*2 (5.60+2.50)*0.50*2.20	m ² m ² m ² m ²	 30.780 21.560 8.910	
				RAZEM	61.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.1 .9	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		61.25	m ²	61.250	
				RAZEM	61.250
72 d.1.1 .9	TZKNBK V - 001	Konstrukcja dachu jętkowego o rozpiętości do 6 m	m ²		
		(6.50*2.70)*2	m ²	35.100	
		(6.50+5.00)*0.50*2.20*2	m ²	25.300	
		(5.60+2.50)*0.50*2.20	m ²	8.910	
		(2.60*2.30)*0.50	m ²	2.990	
				RAZEM	72.300
73 d.1.1 .9	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 14x14 impregnowane	m		
		1.20*2	m	2.400	
		4.98	m	4.980	
				RAZEM	7.380
74 d.1.1 .9	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 14x12 impregnowane	m		
		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.1 .9	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobójcza belek drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		<8x16>			
		<kleszcze>			
		(2.30*5)*(0.08+0.16)*2	m ²	5.520	
		<krokwie>			
		(5.00*10)*(0.08+0.16)*2	m ²	24.000	
		(2.20*2)*(0.08+0.16)*2	m ²	2.112	
		<murlata>			
		<14x14>			
		(5.60*2)*0.14*4	m ²	6.272	
				RAZEM	37.904
76 d.1.1 .9	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		37.904	m ²	37.904	
				RAZEM	37.904
77 d.1.1 .9	KNR 4-01 0414-10	Wykonanie łączenia dachu pod pokrycie łupkiem drewnianym o odstępach ponad 16 cm - łąty impregnowane	m ²		
		72.30	m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
78 d.1.1 .9	TZKNBK V - 125	Krycie dachu gontami drewnianymi podwójnie. Pochylenie połaci 85-120%	m ²		
		72.30	m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
79 d.1.1 .9	KNR 4-01 0631-01	Dwukrotna impregnacja ognio, owado i grzybobójcza gontów drewnianych preparatem wielofunkcyjnym solowym	m ²		
		72.30	m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
80 d.1.1 .9	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza gontów drewnianych smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		72.30	m ²	72.300	
				RAZEM	72.300
81 d.1.1 .9	NNRNKB 202 1621a- 02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m ²		
		(7.60+6.98)*2*12.00	m ²	349.920	
				RAZEM	349.920
82 d.1.1 .9	wycena indywidualna	Praca rusztowań - rusztowanie ramowe zewnętrzne	m ²		
		349.92	m ²	349.920	
				RAZEM	349.920
1.2		BRAMA WJAZDOWA Z FURTką I OGRODZENIE			
83 d.1.2	KNR-W 2-02 1809-02	Ogrodzenie z łąt i desek - pełne z desek na styk	m ²		
		(77.50+43.00)*2*1.20	m ²	289.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2.50*1.20 -1.00*1.20	m ² m ²	-3.000 -1.200	
				RAZEM	285.000
84 d.1.2	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe o wymiarach 2,50 x 1,20 m	m ²		
		2.50*1.20	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.1.2	KNR 2-25 0313-03	Furtki drewniane	m ²		
		1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
86 d.1.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		570.00	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
87 d.1.2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		285.00*2	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
1.3		DROGA ŻWIROWA PIESZO-JEZDŃ SZEROKOŚCI 3,50M			
88 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		77.50*3.50	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
89 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3			
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
90 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
91 d.1.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		271.25*0.35	m ³	94.938	
				RAZEM	94.938
92 d.1.3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		Krotność = 5			
		94.938	m ³	94.938	
				RAZEM	94.938
93 d.1.3	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
94 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	271.250	
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
95 d.1.3	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
96 d.1.3	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
97 d.1.3	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			
		271.25	m ²	271.250	
				RAZEM	271.250
98 d.1.3	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		77.50*2	m	155.000	
				RAZEM	155.000
99 d.1.3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		155.00	m	155.000	
				RAZEM	155.000
100 d.1.3	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		155.00	m	155.000	
				RAZEM	155.000
1.4		PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - 4 STANOWISKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.50*11.50	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
102 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
103 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
104 d.1.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 63.25*0.35	m ³ m ³	 22.138	
				RAZEM	22.138
105 d.1.4	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5 22.138	m ³ m ³	 22.138	
				RAZEM	22.138
106 d.1.4	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 63.250	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
107 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
108 d.1.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
109 d.1.4	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
110 d.1.4	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 63.25	m ² m ²	 63.250	
				RAZEM	63.250
111 d.1.4	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 5.50*5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
112 d.1.4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.50+11.50)*2	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
113 d.1.4	wycena indywidualna	Stojak na rowery turystyczne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		BUDYNEK WC			
1.5.1		Roboty ziemne			
114 d.1.5 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.84*0.80*0.80*4	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
1.5.2		Fundamenty			
115 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.84*0.30*0.80*4	m ³ m ³	 3.686	
				RAZEM	3.686
116 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.84*0.24*0.35*4	m ³ m ³	 1.290	
				RAZEM	1.290
1.5.3		Izolacje			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.84*2+3.60	m	11.280	
				RAZEM	11.280
140 d.1.5 .5	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
141 d.1.5 .5	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m ²		
		25.300	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
1.5.6		Stolarka			
142 d.1.5 .6	NNRNKB 202 1016a- 01	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe, o pow. do 0.4 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.50*0.50)*3	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
143 d.1.5 .6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		(1.00*2.05)*4	m ²	8.200	
		(1.20*2.05)*1	m ²	2.460	
				RAZEM	10.660
144 d.1.5 .6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.90*2.05)*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
145 d.1.5 .6	KNR-W 2-02 1037-02 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane - deskowe pełne	m ²		
		(0.90*2.05)*2	m ²	3.690	
		(1.10*2.05)*1	m ²	2.255	
				RAZEM	5.945
1.5.7		Elewacja			
146 d.1.5 .7	KNR-W 2-02 1036-01	Wykonanie rusztu drewnianego na ścianach	m ²		
		(3.84+3.84)*2.35*2	m ²	36.096	
				RAZEM	36.096
147 d.1.5 .7	KNR-W 2-02 1036-02	Pokrycie elewacji deskami drewnianymi	m ²		
		36.096	m ²	36.096	
				RAZEM	36.096
148 d.1.5 .7	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		36.096	m ²	36.096	
				RAZEM	36.096
149 d.1.5 .7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		36.096	m ²	36.096	
				RAZEM	36.096
150 d.1.5 .7	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		(4.60*0.50)*4	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
151 d.1.5 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(4.60*0.15*0.10)*4	m ³	0.276	
				RAZEM	0.276
152 d.1.5 .7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4.60*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
153 d.1.5 .7	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - opaska wokół budynku rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		(4.60*0.50)*4	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1.5 .7	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - opaska wokół budynku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 9.20	m ² m ²	 9.200	 9.200
1.5.8		Posadzki		RAZEM	9.200
155 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (3.36*3.36)*0.10	m ³ m ³	 1.129	 1.129
				RAZEM	1.129
156 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
157 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
158 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
159 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
160 d.1.5 .8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
161 d.1.5 .8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 11.29	m ² m ²	 11.290	 11.290
				RAZEM	11.290
162 d.1.5 .8	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.36*4+3.36*2+3.36*2+0.60*2 -0.90*4 -1.10	m m m	 28.080 -3.600 -1.100	
				RAZEM	23.380
1.5.9		Okładziny ścian i sufitu			
163 d.1.5 .9	KNR AT-12 0203-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12.5-01 2.50*3.36 0.60*3.36*2 (3.50+2.50)*0.30*0.50*2	m ² m ² m ² m ²	 8.400 4.032 1.800	
				RAZEM	14.232
164 d.1.5 .9	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi - suchych tynków z gruntowaniem 14.232	m ² m ²	 14.232	 14.232
				RAZEM	14.232
165 d.1.5 .9	NNRNKB 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (3.36*4+3.36*2+3.36*2+0.60*2)*2.35 <ościeża> (0.50*2)*2*0.10*3 (0.90*2+2.05*2)*0.10*4 (1.10*2+2.05*2)*0.10*1 <okna> -(0.50*0.50)*3 <drzwi> -(0.90*2.05)*4 -1.10*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65.988 0.600 2.360 0.630 -0.750 -7.380 -2.255	
				RAZEM	59.193
1.6		KONTENER NA ODPADKI STAŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.6	wycena indywidualna	Kontener na odpadki stałe 4-komorowy z korpusem, wykonany z laminatu na bazie żywic poliestrowych, sortowanie czterech kategorii odpadów do wyboru w wyszczególnionych pojemnikach- plastik, papier, szkło i różne.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
2		STREFA EDUKACYJNO - REKREACYJNO - TURYSTYCZNA		RAZEM	1.000
2.1		MIEJSCE EKSPOZYCJI ZDEMONTOWANYCH ELEMENTÓW WIATRAKA			
2.1.1		Ekspozycja R - 5,00 m - nawierzchnia żwirowa			
167 d.2.1 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3.14*5.10*5.10	m ²	81.671	
				RAZEM	81.671
168 d.2.1 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		81.671	m ²	81.671	
				RAZEM	81.671
169 d.2.1 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		81.671*0.20	m ³	16.334	
				RAZEM	16.334
170 d.2.1 .1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		16.334	m ³	16.334	
				RAZEM	16.334
171 d.2.1 .1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		81.671	m ²	81.671	
				RAZEM	81.671
172 d.2.1 .1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3.14*5.00*5.00	m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
173 d.2.1 .1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		78.50	m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
174 d.2.1 .1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		78.50	m ²	78.500	
				RAZEM	78.500
175 d.2.1 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		31.40*0.20*0.20	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
176 d.2.1 .1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		31.40*0.20*0.20	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
177 d.2.1 .1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*3.14*5.00	m	31.400	
				RAZEM	31.400
2.1.2		Droga szer. 1,50 m - nawierzchnia z kamienia polnego			
178 d.2.1 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		19.00*1.70	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
179 d.2.1 .2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
180 d.2.1 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.00*1.50	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
181 d.2.1 .2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		32.30*0.35	m ³	11.305	
				RAZEM	11.305
182 d.2.1 .2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		Krotność = 5	m ³	11.305	
		11.305		RAZEM	11.305
183 d.2.1 .2	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		32.30	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
184 d.2.1 .2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		28.50	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
185 d.2.1 .2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		28.50	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
186 d.2.1 .2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	28.500	
		28.50		RAZEM	28.500
187 d.2.1 .2	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia polnego o wym. 16-20 cm	m ²		
		28.50	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
188 d.2.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		57.00*0.20*0.20	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
189 d.2.1 .2	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28.50*2	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2.1.3		Droga główna do wiatraka szer. 2,50 m - nawierzchnia z tłucznia kamiennego			
190 d.2.1 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		45.00*2.70	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
191 d.2.1 .3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		121.50	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
192 d.2.1 .3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		121.50*0.20	m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
193 d.2.1 .3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		Krotność = 5	m ³	24.300	
		24.30		RAZEM	24.300
194 d.2.1 .3	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		121.50	m ²	121.500	
				RAZEM	121.500
195 d.2.1 .3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.00*2.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
196 d.2.1 .3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		112.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
197 d.2.1 .3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		112.50	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
198 d.2.1 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		233.00*0.20*0.20	m ³	9.320	
				RAZEM	9.320
199 d.2.1 .3	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		112.50*2+4.00*2	m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.1.4		Obwód wiatraka R=6,00 m - nawierzchnia kostka granitowa drobnowymiarowa			
200 d.2.1 .4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3.14*6.10*6.10	m ²	116.839	
		-5.60*4.98	m ²	-27.888	
				RAZEM	88.951
201 d.2.1 .4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		88.951	m ²	88.951	
				RAZEM	88.951
202 d.2.1 .4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		88.951*0.20	m ³	17.790	
				RAZEM	17.790
203 d.2.1 .4	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		17.790	m ³	17.790	
				RAZEM	17.790
204 d.2.1 .4	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		88.951	m ²	88.951	
				RAZEM	88.951
205 d.2.1 .4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3.14*6.00*6.00	m ²	113.040	
		-5.60*4.98	m ²	-27.888	
				RAZEM	85.152
206 d.2.1 .4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		85.152	m ²	85.152	
				RAZEM	85.152
207 d.2.1 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		37.68*0.20*0.20	m ³	1.507	
				RAZEM	1.507
208 d.2.1 .4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		37.68*0.20*0.20	m ³	1.507	
				RAZEM	1.507
209 d.2.1 .4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*3.14*6.00	m	37.680	
				RAZEM	37.680
2.2		WIATA WRAZ Z PIECEM CHLEBOWYM			
2.2.1		WIATA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III (1.30*1.30*0.80)*4	m ³ m ³	 5.408	 5.408
211 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod klepisko w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.90*3.90 -2.30*2.30	m ² m ² m ²	 15.210 -5.290	 9.920
212 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pom- py do betonu (0.30*0.30*0.80)*4	m ³ m ³	 0.288	 0.288
213 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0242-01	Wieniec żelbetowy obwodowy w deskowaniu U-Form (0.30*0.20*4.50)*4	m ³ m ³	 1.080	 1.080
214 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm (4.50*4*4)*0.617/1000	t t	 0.044	 0.044
215 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12-14 mm 0.005	t t	 0.005	 0.005
216 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.30*0.80)*4*4	m ² m ²	 3.840	 3.840
217 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 3.84	m ² m ²	 3.840	 3.840
218 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.30*0.30*4	m ² m ²	 0.360	 0.360
219 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 0.36	m ² m ²	 0.360	 0.360
220 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 5.408-0.288	m ³ m ³	 5.120	 5.120
221 d.2.2 .1	KNR 2-31 0202-01	Wykonanie nawierzchni klepiska - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 9.92	m ² m ²	 9.920	 9.920
222 d.2.2 .1	KNR 2-31 0202-03	Wykonanie nawierzchni klepiska - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 9.92	m ² m ²	 9.920	 9.920
223 d.2.2 .1	KNR 2-31 0202-04	Wykonanie nawierzchni klepiska - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 9.92	m ² m ²	 9.920	 9.920
224 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcy- cy nasyczonej (0.14*0.14)*2.10*8	m ³ drew. m ³ drew.	 0.329	 0.329
				RAZEM	0.329

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.14)*2.00*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.157	
				RAZEM	0.157
226 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny górna o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.14)*4.00*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.314	
				RAZEM	0.314
227 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.16)*0.50*8 (0.14*0.16)*1.00*8 (0.14*0.16)*1.90*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.090 0.179 0.340	
				RAZEM	0.609
228 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.16)*3.30*4	m ³ m ³	 0.296	
				RAZEM	0.296
229 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.14)*0.90*8	m ³ m ³	 0.141	
				RAZEM	0.141
230 d.2.2 .1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <słupy> (0.14*4)*2.10*8 <podwaliny krótkie> (0.14*4)*2.00*4 <podwalina górna> (0.14*4)*4.00*4 <krokwie zwykłe> (0.14+0.16)*2*0.50*8 (0.14+0.16)*2*1.00*8 (0.14+0.16)*2*1.90*8 <krokwie narożne i koszowe> (0.14+0.16)*2*3.30*4 <miecze i zastrzały> (0.14*4)*0.90*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.408 4.480 8.960 2.400 4.800 9.120 7.920 4.032	
				RAZEM	51.120
231 d.2.2 .1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 51.20	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
232 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (4.50*2.80*0.50)*4	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
233 d.2.2 .1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
234 d.2.2 .1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
235 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 25.20	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
236 d.2.2 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 5.408	m ³ m ³	 5.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.90*3.90*0.20	m ³	3.042	
		0.288	m ³	0.288	
				RAZEM	8.738
237	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.2.2	0229-08	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m			
.1		Krotność = 5	m ³	8.738	
		8.738		RAZEM	8.738
2.2.2		PIEC CHLEBOWY			
238	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m ³		
d.2.2	0215-02	gruncie kat. III			
.2		(2.30*2.30)*0.80	m ³	4.232	
				RAZEM	4.232
239	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0201-01	waniem pompy do betonu			
.2		(1.30*0.80*0.25)*3	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
240	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0603-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
.2		(1.30*0.80)*6	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
241	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.2	0603-08	zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
.2		6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
242	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno -	m ²		
d.2.2	0604-05	pierwsza warstwa			
.2		1.30*0.25*3	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
243	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno -	m ²		
d.2.2	0604-06	druga i następna warstwa			
.2		0.975	m ²	0.975	
				RAZEM	0.975
244	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
.2		4.232-0.780	m ³	3.452	
				RAZEM	3.452
245	KNR-W 2-02	Ścianka z cegły klinkierowej gr. 25 cm pod płytę żelbetową	m ²		
d.2.2	0103-04				
.2		(1.30*0.70)*3	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
246	KNR-W 2-02	Płyta żelbetowa gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0205-01				
.2		(1.30*1.30)*0.15	m ³	0.254	
				RAZEM	0.254
247	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2.2	0259-01	kie o śr. do 7 mm			
.2		(1.30*14)*2*0.617/1000	t	0.022	
				RAZEM	0.022
248	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.2	0259-02	browane o śr. 12-14 mm			
.2		0.003	t	0.003	
				RAZEM	0.003
249	wycena indy-	Montaż pieca chlebowego modułowego np. Firmy Deluxe-kominki Brysch, pa-	kpl.		
d.2.2	widualna	lenisko prostokątne o wym.wewnętrznych 60 x 90 cm, waga 380 kg.			
		Zestaw składający się z części:			
		- 4-kopół szamotowych,			
		- 40 cegieł szamotowych,			
		- 20 płytek szamotowych,			
		- tylnej ścianki szamotowej,			
		- drzwiczek żeliwnych z termometrem i szybą,			
		- zaprawy szamotowej.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0527-04	Komin pieca chlebowego z rury okrągłej o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynku	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
251 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0924-03 analogia	Tynk zewnętrzny na rurze kominowej z zaprawy szamotowej gr. 5 cm	m ²		
		3.14*0.75*0.75*2.50	m ²	4.416	
				RAZEM	4.416
252 d.2.2 .2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż skrzyni metalowej na popiół z blachy stalowej gr. 0,5 mm i wym. 1,00 x 0,60 x 0,60 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.2.2 .2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż skrzyni drewnianej na drewno z desek gr. 32 mm, o wym. 1,00 x 0,60 x 0,60 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 d.2.2 .2	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż stołu o wymiarach 1,30 x 0,60 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255 d.2.2 .2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
256 d.2.2 .2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
2.3		MIEJSCE DO DEGUSTACJI CHLEBA I II ŚNIADANIA			
257 d.2.3	wycena indywidualna	Stoły z pociętych drewnianych kłód	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
258 d.2.3	wycena indywidualna	Ławy z pociętych drewnianych kłód dł. 2,50 m	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
259 d.2.3	wycena indywidualna	Kosze na odpadki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		MIEJSCE PLENEROWO-WIDOKOWE			
2.4.1		Ścieżka żwirowa szer. 1,50 m			
260 d.2.4 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		(23.00+12.50+15.00)*1.70	m ²	85.850	
		1.80*3.00	m ²	5.400	
				RAZEM	91.250
261 d.2.4 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		91.25	m ²	91.250	
				RAZEM	91.250
262 d.2.4 .1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		91.25*0.20	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
263 d.2.4 .1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
264 d.2.4 .1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91.25	m ²	91.250	
				RAZEM	91.250
265 d.2.4 .1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (23.00+12.50+15.00)*1.50 1.80*3.00	m ² m ² m ²	 75.750 5.400	
				RAZEM	81.150
266 d.2.4 .1	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 81.150	m ² m ²	 81.150	
				RAZEM	81.150
267 d.2.4 .1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 81.150	m ² m ²	 81.150	
				RAZEM	81.150
268 d.2.4 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 106.100*0.20*0.20	m ³ m ³	 4.244	
				RAZEM	4.244
269 d.2.4 .1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (23.00+12.50+15.00)*2 1.80*2+1.50	m m m	 101.000 5.100	
				RAZEM	106.100
2.4.2 Murek oporowy nr 1					
270 d.2.4 .2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 16.20*0.80*1.50	m ³ m ³	 19.440	
				RAZEM	19.440
271 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 15.20*0.80*0.50	m ³ m ³	 6.080	
				RAZEM	6.080
272 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (15.20+0.50)*0.80*2	m ² m ²	 25.120	
				RAZEM	25.120
273 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 25.120	m ² m ²	 25.120	
				RAZEM	25.120
274 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 15.20*0.50	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
275 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 7.60	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
276 d.2.4 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 19.44-6.08	m ³ m ³	 13.360	
				RAZEM	13.360
277 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0103-06	Murek oporowy z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej grubości 2 cegieł 15.20*0.80	m ² m ²	 12.160	
				RAZEM	12.160
278 d.2.4 .2	KNR-W 4-01 0312-11	Wymurowanie rolek z cegły klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. poziomo 15.20	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.2.4 .2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		6.080	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
280 d.2.4 .2	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		6.080	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
2.4.3		Zieleń			
281 d.2.4 .3	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		(12.00+6.00+4.00)*3	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
282 d.2.4 .3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.2.4 .3	KNR 2-21 0311-05	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		(11.00+10.00+6.00+1.00+4.00)*4	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
284 d.2.4 .3	wycena indywidualna	Ławy z pociętych drewnianych kłód	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		ALPINARIUM - OGRÓDEK			
285 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		10.00*10.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
286 d.2.5	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		100.00*0.20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
287 d.2.5	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 5	m ³		
		20.00	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
288 d.2.5	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
289 d.2.5	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
290 d.2.5	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
291 d.2.5	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem	m ³		
		(0.50*0.50*0.50)*3	m ³	0.375	
		(0.80*0.80*0.50)*3	m ³	0.960	
		(1.00*1.50*0.40)*3	m ³	1.800	
		(1.00*1.80*0.50)*3	m ³	2.700	
		(1.20*2.00*0.50)*3	m ³	3.600	
				RAZEM	9.435
292 d.2.5	KNR 2-21 0418-01	Budowa partii skalnych ukwieconych bylinami na skarpach z kamienia narzutowego	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2.6		WZNIESIENIE TERENOWE ZIEMNE			
2.6.1		Wzniesienie - nasyp			
293 d.2.6 .1	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10.00+7.00)*5.00*0.50*1.20	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
294 d.2.6 .1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		51.00	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
295 d.2.6 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		51.00	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2.6.2		Murek oporowy nr 2			
296 d.2.6 .2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		11.00*0.80*1.50	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
297 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		10.00*0.80*0.50	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
298 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(10.00+0.50)*0.75*2	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
299 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
300 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		10.00*0.50	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
301 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
302 d.2.6 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		13.200-4.00	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
303 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0103-06	Murek oporowy z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej grubości 2 cegieł	m ²		
		10.00*0.75	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
304 d.2.6 .2	KNR-W 4-01 0312-11	Wymurowanie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. poziomo	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.6.3		Schody			
305 d.2.6 .3	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m ³		
		(0.36*0.15)*2.00*3*2	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
306 d.2.6 .3	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		(2.00*2)*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.7		TABLICA INFORMACYJNA			
307 d.2.7	wycena indywidualna	Tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		KOSZE NA ODPADKI STAŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.2.8	wycena indywidualna	Kosze na odpadki	szt		
		8	szt	8.000	
2.9		ZIELEŃ POZOSTAŁA		RAZEM	8.000
309 d.2.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (2383.62+51.00)*0.05*0.20	m ³ m ³	24.346	
				RAZEM	24.346
310 d.2.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³ m ³	24.346	
		24.346		RAZEM	24.346
311 d.2.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10	m ³ m ³	24.346	
		24.346		RAZEM	24.346
312 d.2.9	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³ m ³	7.650	
		51.00*0.15		RAZEM	7.650
313 d.2.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³ m ³	357.543	
		2383.62*0.15		RAZEM	357.543
314 d.2.9	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
315 d.2.9	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ² m ²	51.000	
		51.00		RAZEM	51.000
316 d.2.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		<<pow. całego terenu>	m ²	3332.000	
		3332.00			
		A (suma częściowa)	m ²	3332.000	
		<wzniesienie terenowe>			
		-51.00	m ²	-51.000	
		<droga 3,50m>			
		-271.50	m ²	-271.500	
		<parking>			
		-63.25	m ²	-63.250	
		<budynek WC>			
		-14.75	m ²	-14.750	
		<ekspozycja>			
		-78.50	m ²	-78.500	
		<droga 1,50 kamień>			
		-28.50	m ²	-28.500	
		<droga 2,50m>			
		-112.50	m ²	-112.500	
		<obwód wiatraka>			
		-113.04	m ²	-113.040	
		<wiata-klepisko>			
		-9.92	m ²	-9.920	
		<piec>			
		-4.32	m ²	-4.320	
		<droga 1,50 żwir>			
		-81.50	m ²	-81.500	
		<murek oporowy1>			
		-7.60	m ²	-7.600	
		<zielen niski>			
		-22.00	m ²	-22.000	
		-32.00	m ²	-32.000	
		<alpinarium>			
		-100.00	m ²	-100.000	
		<murek oporowy2>			
		-5.00	m ²	-5.000	
		<schody>			
		-4.00	m ²	-4.000	
		B (suma częściowa)	m ²	-999.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2332.620
317 d.2.9	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
318 d.2.9	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
319 d.2.9	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
320 d.2.9	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
		51.00	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
321 d.2.9	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		2332.62	m ²	2332.620	
				RAZEM	2332.620