
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NIEKOMERCYJNEJ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNO-REKREACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : Wola, ul. Międzyrzecka
INWESTOR : Gmina Miedźna
ADRES INWESTORA : Miedźna, ul. Wiejska 131
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Kaczmarczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa niekomercyjnej infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02		ha	0.01	
		0.01	ha		
				RAZEM	0.01
2	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03		mp	12.00	
		12	mp		
				RAZEM	12.00
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NIWELACJA TERENU					
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia	ha		
d.2	0114-02		ha	0.10	
		0.1	ha		
				RAZEM	0.10
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01		m ²	95.00	
		95	m ²		
				RAZEM	95.00
5	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02		m ²	95.00	
		Krotność = 2	m ²		
		95	m ²		
				RAZEM	95.00
6	KNR 13-12	Niwelacja terenu wyk.spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odl.do 40 m - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0202-03		m ³	23.00	
		23	m ³		
				RAZEM	23.00
3 WIATA					
3.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY					
7	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.3.	0215-01		m ³	19.80	
1		1.5*1.5*8*1.1	m ³		
				RAZEM	19.80
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-07		m ³	0.51	
1		0.8*0.8*0.1*8	m ³		
				RAZEM	0.51
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0204-01		m ³	1.54	
1		0.8*0.8*0.3*8	m ³		
				RAZEM	1.54
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0209-01		m ³	0.42	
1		0.07*0.75*8	m ³		
				RAZEM	0.42
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu pod grill	m ³		
d.3.	0205-01		m ³	0.175	
1		1.03*0.85*0.2	m ³		
				RAZEM	0.18
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3.	0290-02		t	0.06	
1		0.06	t		
				RAZEM	0.06
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie fundamentów	t		
d.3.	0290-01		t	0.02	
1		0.02	t		
				RAZEM	0.02
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0603-01		m ²	20.10	
1		(0.96+0.64+0.71)*8+0.75+0.87	m ²		
				RAZEM	20.10
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3.	0603-02		m ²	20.10	
1		20.1	m ²		
				RAZEM	20.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3. 1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II 17.0	m ³ m ³	 17.00	
				RAZEM	17.00
3.2 KONSTRUKCJA					
17 d.3. 2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 19.6*0.16*0.16+8.0*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.62	
				RAZEM	0.62
18 d.3. 2	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (21.16+14.16+8.0)*0.20*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 1.39	
				RAZEM	1.39
19 d.3. 2	KNR 2-02 0406-06	Platwie kalenicowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane (10.58+7.08)*0.10*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.28	
				RAZEM	0.28
20 d.3. 2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8*18 (3.25*16+3.90*8+3.40*4+2.50*4+1.85*2+1.60*4)*0.18*0.08	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
21 d.3. 2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane 3.85*4*0.18*0.08	m ³ m ³	 0.22	
				RAZEM	0.22
22 d.3. 2	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane 1.05*32*0.12*0.06	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
23 d.3. 2	KNR 2-02 0409-04	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane (1.80*10+2.00*9)*0.18*0.04	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
24 d.3. 2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane 14.5*0.22*0.03	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.10
25 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB-3 22 mm wodoodporne 3.68*2.25*4+3.07*3.50*4	m ² m ²	 76.10	
				RAZEM	76.10
26 d.3. 2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 76.10	m ² m ²	 76.10	
				RAZEM	76.10
27 d.3. 2	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm 76.10	m ² m ²	 76.10	
				RAZEM	76.10
28 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (3.68*4+3.07*4+14.5+3.85*4)*0.25	m ² m ²	 14.23	
				RAZEM	14.23
29 d.3. 2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 14.5	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3. 2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 2.6*4	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
31 d.3. 2	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej 2.50*4	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
32 d.3. 2	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i lakierowanie bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 20.24+3.84+8.72+9.18+60.67+8.01+15.84+12.10+7.25	m ² m ²	 145.85	
				RAZEM	145.85
4 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I ŻWIROWA DOJŚCIA					
33 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 34.60+11.96	m ² m ²	 46.56	
				RAZEM	46.56
34 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 46.56	m ² m ²	 46.56	
				RAZEM	46.56
35 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 29.16+15.5+21.0	m m	 65.66	
				RAZEM	65.66
36 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 65.66*0.2*0.2	m ³ m ³	 2.63	
				RAZEM	2.63
37 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 66.0	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
38 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 46.56	m ² m ²	 46.56	
				RAZEM	46.56
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 46.56	m ² m ²	 46.56	
				RAZEM	46.56
40 d.4	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46.56	m ² m ²	 46.56	
				RAZEM	46.56
41 d.4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 10.50*1.50	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
42 d.4	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 15.75	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
43 d.4	KNR 2-31 0406-08	Obramowania kręgu ogniskowego z kostek granitowych 15x15 cm na zaprawie cementowej - analogia 0.7	m ² m ²	 0.70	
				RAZEM	0.70
5 INNE					
44 d.5	KNR 13-01 0101-01	Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm 0.45*0.63	m ² m ²	 0.28	
				RAZEM	0.28
45 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż grilla ogrodowego 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż ław	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
48	Kalkulacja d.5 własna	Kosze na śmieci	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa niekomercyjnej infrastruktury turystyczno - rekreacyjnej w miejscowości Wola

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wiaty, pod którą będzie można urządzać spotkania towarzyskie z możliwością grillowania.

Projektowana wiatka zlokalizowana jest na działce nr 633/30, położonej w Woli przy ul. Międzyrzeckiej.

Projekt przewiduje budowę wiaty z grillem w centralnej części działki, w miejscu niekolidującym z istniejącym drzewostanem.

Dojście do budynku zaprojektowano z drogi polnej chodnikiem z nawierzchnią żwirową.

Wiatka wyposażona będzie w instalację elektryczną oświetleniową zasilaną ze złącza pomiarowego zlokalizowanego w sąsiedztwie istniejącego słupa linii napowietrznej NN przy drodze do Leśniczówki.

W sąsiedztwie wiaty zaprojektowano placzyk z kręgiem ogniskowym.

Parametry techniczne zagospodarowania terenu

Powierzchnia działki	2 848 m ²
Powierzchnia wiaty (w obrysie podpór)	34,6 m ²
Powierzchnia chodników	27,7 m ²
Powierzchnia zieleni (biologicznie czynna)	2 785,7 m ² (97,8 %)
Kąt nachylenia dachu	30° i 45°
Powierzchnia użytkowa wiaty	34,6 m ²
Kubatura wiaty	107 m ³

Wiatka posiada konstrukcję drewnianą na betonowych fundamentach punktowych. Dach wielospadowy na planie krzyża o nachyleniu części podłużnej 30° i części poprzecznej 45° posiada pokrycie z dachówki bitu micznej na podłożu z płyt OSB. Pod wiatką będą mogły odbywać się spotkania towarzyskie okolicznej ludności.

Przewidziana, jednoczesna ilość użytkowników - 30 osób.

Obiekt będzie użytkowany sezonowo.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I NIWELACJA TERENU						
3	WIATA						
4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ WEWNĄTRZ I ŻWIROWA DOJŚCIA						
5	INNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: