

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie otoczenia świetlicy w Kosyniu  
ADRES INWESTYCJI : Dz.nr ew. 134/2, obręb: Kosyń, Gmina Wola Uhruska  
INWESTOR : Gmina Wola Uhruska  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5, 22-230 Wola Uhruska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominika Trzcńska  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2018

---

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
28.06.2018

*Dominika Trzcńska*

INWESTOR :

2018 -06- 29

Data zatwierdzenia

**GMINA  
WOLA UHRUSKA**  
ul. Parkowa 5  
22-230 Wola Uhruska  
NIP 5651446722, REGON 110197859

**WÓJT**  
*mgr inż. Jan Łukasik*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
1	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1	1803-02	179	m	179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
2	KNR 2-02	Piłkochwyty: Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1	1803-02	33	m	33.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej 6 cm (chodniki)</b>			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0121-02	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (łącznie grubość warstwy - 4cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-06	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	213	m <sup>2</sup>	213.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	195	m	195.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,036m <sup>2</sup> x długość obrzeży m)	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	7	m <sup>3</sup>	7.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm dla parkingu</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	93.43	m <sup>2</sup>	93.430	
2	0101-02			<b>RAZEM</b>	<b>93.430</b>
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	93.43	m <sup>2</sup>	93.430	
2	0106-04			<b>RAZEM</b>	<b>93.430</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	93.43	m <sup>2</sup>	93.430	
2	0114-06			<b>RAZEM</b>	<b>93.430</b>
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	93.43	m <sup>2</sup>	93.430	
2	0105-06			<b>RAZEM</b>	<b>93.430</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		93.43	m <sup>2</sup>	93.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.430</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		47.23	m	47.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.230</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,036m <sup>2</sup> x długość obrzeży m)	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnie żwirowe</b>			
18	KNR 2-01 d.2. 0121-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
		52.45	m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0101-07 3	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		52.45	m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
20	KNR 2-01 d.2. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.245	m <sup>3</sup>	5.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.245</b>
21	KNR 9-11 d.2. 0101-02 3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		52.45	m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0204-01 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
		52.45	m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		52.45	m <sup>2</sup>	52.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.450</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,036m <sup>2</sup> x długość obrzeży)	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
<b>3.1</b>		<b>Altana</b>			
26	KNR 2-01 d.3. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (wykop pod fundamenty=powierzchnia fundamentu x2)	m <sup>3</sup>		
		4.04	m <sup>3</sup>	4.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.040</b>
27	KNR 2-02 d.3. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie be- tonu	m <sup>3</sup>		
		2.02	m <sup>3</sup>	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
28	KNR 2-02 d.3. 0407-06 1	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.31	m <sup>3</sup> drew.	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.3. 0406-04 1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.46	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
30	KNR 2-02 d.3. 0408-03 1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, oraz wiatrownice 0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
31	KNR 2-02 d.3. 0408-02 1	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (JĘTKI i MIECZE) 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
32	KNR 2-21 d.3. 0603-03 1	ŚCIANY BOCZNE: Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
33	KNR AT-09 d.3. 0802-01 1	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 43.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.960</b>
34	KNR 2-02 d.3. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej Krotność = 2 5.8	m m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
35	KNR 2-02 d.3. 0510-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej Krotność = 2 2.2	m m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
36	KNR 2-02 d.3. 0406-04 1	ŁAWA DREWNIANA: Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.27	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
<b>3.2</b>		<b>Osiłona śmietnikowa</b>			
37	KNR 2-01 d.3. 0307-01 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (wykop pod fundamenty=powierzchnia fundamentu x2) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-02 d.3. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-02 d.3. 0407-06 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.27	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
40	KNR 2-02 d.3. 0406-04 2	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
41	KNR 2-02 d.3. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
42	KNR 2-21 d.3. 0603-03 2	ŚCIANY BOCZNE: Konstrukcje wieńczące trejaży - poprzeczki 0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR AT-09 d.3. 0802-01 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		7.29	m <sup>2</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
<b>3.3</b>		<b>Elementy gotowego wyposażenia</b>			
44	d.3. wycena indywidualna 3	Mała architektura - ławki, kosze, stojaki rowerowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	d.3. wycena indywidualna 3	Stolik szachowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>4.1</b>		<b>Budowa autonomicznej instalacji fotowoltaicznej</b>			
46	KNR 5-08 d.4. 0402-09 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - analogia, montaż modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy 1120W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 5-08 d.4. 0701-15 1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNNR 5 d.4. 0202-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	KNR 5-08 d.4. 0814-01 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR 5-08 d.4. 0403-06 1	Mocowanie Rozdzielnic DC na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4), wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 5-08 d.4. 0403-11 1	Mocowanie regulator autonomicznego systemu zasilania 24V DC i ładowania baterii akumulatorowych na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparat o masie do 100 kg (ilość otworów mocujących do 4)-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 5-08 d.4. 0403-06 1	Mocowanie Rozdzielnic RZPV na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4), aparat o masie do 10 kg, wraz ze sterownikiem oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	d.4. kalk. własna 1	Prace elektryczne, uruchomienie systemu, pomiary (elektrycy, automatycey, uruchomienowcy, monterzy, inżynier, kierownik)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Oświetlenie altany</b>			
54	KNNR 5 d.4. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane -Naświetlacze LED 10W 24V DC	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR AL-01 d.4. 0201-04 2	Montaż czujki ruchu- Czujka ruchu 12V, zewnętrzna wbudowany czujnik zmierzchu, regulacja czułości.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar sterujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4. 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stacja ładowania urządzeń mobilnych - wandaloodporne gniazdo USB	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	TZKNBK d.4. XVII 43-12	Linie w rurkach winidurowych n.t. wykonane przewodem typu YKY o przekroju 2x1,5 mm	m		
2		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
59	TZKNBK d.4. XVII 43-12	Linie w rurkach winidurowych n.t. wykonane przewodem typu YTKSY 4x2x0, 5mm	m		
2		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Montaż latarni autonomicznych</b>			
60	KNNR 5 d.4. 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNNR 5 d.4. 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa LED 8W z panelem fotowoltaicznym	szt.		
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNNR 5 d.4. 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
3		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNNR 5 d.4. 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5 d.4. 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
3		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 5 d.4. 0612-06	Montaż złącza 4xM6	szt.		
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Place rekreacyjne</b>			
66	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń na plac zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń na siłownię zewnętrzną	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Boisko</b>			
68	KNR 2-21 d.6 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		162	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
69	d.6 wycena indywidualna	Wyposażenie boiska do koszykówki: obręcz i siatka, tablica treningowa, osłona tablicy, konstrukcja jednosłupowa mocowana na stałe, monaż w stopie fundamentowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	d.6 wycena indywidualna	Wyposażenie boiska do siatkówki: słupki do siatkówki, tuleja mocująca, siatka, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Zieleni</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-21 d.7 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNR 2-21 d.7 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm 118.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.340</b>
73	KNR 2-21 d.7 0302-01 analogia	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 96	szt.  szt.	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
74	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1021.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 021.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 021.700</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są prace związane z zagospodarowaniem przestrzeni wokół projektowanego budynku świetlicy w Kosyniu. Projektowany obszar znajduje się w obrębie działki nr 134/2

Zakres prac:

- ogrodzenie terenu
- budowa ciągów komunikacyjnych
- budowa oświetlenia - autonomicznej mikroinstalacji
- montaż elementów małej architektury
- budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej
- zagospodarowanie zieleni