

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Aktywności Lokalnej w Łagowie
- etap 2

ADRES INWESTYCJI : 26-025 Łagów, dz. nr ewid. 1-35/7
INWESTOR : Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Świętokrzyskiej
ADRES INWESTORA : 26-025 Łagów, ul. Rynek 26

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany budynek oparty został na kształcie prostokąta. Kąty nachylenia połaci dachowej budynku wynoszą 35st.. Inwestycja przewiduje zastosowanie dachu dwuspadowego. Budynek zaprojektowano jako obiekt parterowy z poddaszem nieużytkowym.

Wymiary zewnętrzne budynku 19,2m x 11,55 m. Główne wejście do budynku zlokalizowano od strony południowej. Ściany zewnętrzne murowane z pustaków ceramicznych ocieplone warstwą styropianu, ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych, stropy – gęsto-żebrowe, więźba dachowa drewniana, pokrycie blachodachówka. Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej. Budynek został dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Parametry budynku projektowanego:

- długość 19,2 m
- szerokość 11,55 m
- wysokość (od poziomu gruntu) 8,99 m
- kubatura 1554,82 m³
- powierzchnia użytkowa 185,24 m²
- powierzchnia zabudowy 221,76 m²

Wyposażenia budynku w instalacje: wod-kan., c.o., wentylacji, elektryczną i niskoprądowe, instalację fotowoltaiczną.

Zagospodarowanie terenu inwestycji:

- Samoobsługowa Stacja Obsługi Rowerów
- elementy małej architektury (pergola, obudowa na odpady stałe, kosze na śmieci, donica)
- ogrodzenie terenu
- zieleń
- przyłącza sanitarne (wodociągowe i kanalizacji sanitarnej)
- zasilanie energetyczne i oświetlenie terenu.

Etap 2 inwestycji obejmuje zagospodarowanie terenu oraz instalację fotowoltaiczną.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	10
1.1	Mała architektura	1	5
1.2	Ogrodzenie	6	8
1.3	Zieleń	9	10
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	11	24
2.1	Komunikacja piesza i nawierzchnie utwardzone	11	16
2.2	Komunikacja jezdna i miejsca parkingowe	17	24
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	25	45
3.1	Oświetlenie zewnętrzne	25	37
3.2	Montaż instalacji fotowoltanicznej	38	45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45300000-0	Mała architektura			
1	KNR 2-21	Pergola prefabrykowana; wym: 3,0x4,0m; konstrukcja drewniana	szt		
d.1.	0603-02				
1	analogia				
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	WKI Seko-	Obudowa prefabrykowana na odpady stałe;	kpl.		
d.1.	cenbud 5.	- wym. 2,12m x 1,29m x 0,90m- 3x240l			
1	440.10.	- wym. 2,87m x 1,29m x 0,90m- 4x240l			
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	WKI Seko-	Ławki parkowe z oparciem - wykonanie z drewna, stal ocynkowana	szt		
d.1.	cenbud 5.				
1	420.20.				
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
4	WKI Seko-	Kosze na śmieci - wykonanie z drewna, stal ocynkowana	szt		
d.1.	cenbud 6.				
1	902.04.320				
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5	WKI Seko-	Donice - wykonanie z drewna, stal ocynkowana	szt		
d.1.	cenbud 6.				
1	902.14.600				
	analogia				
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Ogrodzenie			
6	KNR 2-02	Ogrodzenie terenu systemowe z paneli wys. 2 m. na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych (zabezpieczenie antykorozyjne to ocynkowanie wraz z powłoką poliestrową), wraz z cokółem	m		
d.1.	1804-12				
2	analogia				
		129,00	m	129,00	
				RAZEM	129,00
7	KNR 2-02	Furtka systemowa z paneli w ramie, wysokości 2 m; szerokość 1,0 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym)	kpl.		
d.1.	1808-05				
2	analogia				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-02	Brama systemowa z paneli w ramie, wysokości 2 m; szerokość 5,0 m (wraz ze słupkami oraz kompletem zamkowym)	kpl.		
d.1.	1808-10				
2	analogia				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Zieleń			
9	WKI Seko-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przed rozpoczęciem inwestycji, rozłożenie i uzupełnienie warstwy ziemi urodzajnej, obsianie trawą - powierzchnia biologicznie czynna	m ²		
d.1.	cenbud 5.				
3	110.10.				
		336,00	m ²	336,00	
				RAZEM	336,00
10	WKI Seko-	Nasadzenia - drzewa i krzewy	szt		
d.1.	cenbud 5.				
3	240.10.				
		103,00	szt	103,00	
				RAZEM	103,00
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.1		Komunikacja piesza i nawierzchnie utwardzone			
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 39 cm	m ²		
d.2.	0101-05				
1	0101-06				
		168,40	m ²	168,40	
				RAZEM	168,40
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.	0212-05				
1	0214-03	poz.11*0,39			
			m ³	65,68	
				RAZEM	65,68
13	KNR 2-31	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-07	15 cm			
1	0105-08				
	analogia				
		poz.11	m ²	168,40	
				RAZEM	168,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.11	m ²	168,40	
				RAZEM	168,40
15	KNR 2-31 d.2. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysu	m ²		
		poz.11	m ²	168,40	
				RAZEM	168,40
16	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		99,40	m	99,40	
				RAZEM	99,40
2.2		Komunikacja jezdna i miejsca parkingowe			
17	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m ²		
		239,80	m ²	239,80	
				RAZEM	239,80
18	KNR 2-01 d.2. 0212-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.17*0,66	m ³	158,27	
				RAZEM	158,27
19	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2 0105-08 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	239,80	
				RAZEM	239,80
20	KNR 2-31 d.2. 0105-07 2 0105-08 analogia	Mieszanka związana cementem C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	239,80	
				RAZEM	239,80
21	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.17	m ²	239,80	
				RAZEM	239,80
22	KNR 2-31 d.2. 0511-04 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej o grubości 8 cm na podsypce grysowej	m ²		
		poz.17	m ²	239,80	
				RAZEM	239,80
23	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.24*0,06	m ³	4,60	
				RAZEM	4,60
24	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		76,60	m	76,60	
				RAZEM	76,60
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Oświetlenie zewnętrzne			
25	KNNR 5 d.3. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		43,52	m ³	43,52	
				RAZEM	43,52
26	KNR-W 5-10 d.3. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli YKY 5x6 mm w rowach kablowych	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 5 d.3. 0707-02 1	Układanie kabli do bramy 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
28	KNR 5-08 d.3. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 130	m m	 130,00	 130,00
				RAZEM	130,00
29	KNNR 5 d.3. 0702-03 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 32,64	m ³ m ³	 32,64	 32,64
				RAZEM	32,64
30	KNNR 5 d.3. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 24	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
31	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 130	m m	 130,00	 130,00
				RAZEM	130,00
32	KNNR 5 d.3. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ROSA CUT - 1 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
33	KNNR 5 d.3. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ROSA CUT - 4 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
34	KNNR 5 d.3. 1003-01 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
35	KNNR 5 d.3. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 8 W 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
36	KNNR 5 d.3. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 28 W 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
37	KNNR 5 d.3. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
3.2	45261215-4	Montaż instalacji fotowoltanicznej			
38	KNR-W 5-08 d.3. 0713-02 2	Wykonanie konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaniczne 32	kpl. kpl.	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
39	KNR 5-08 d.3. 0404-11 2	Montaż paneli fotowoltanicznych 310Wp, na wcześniej przygotowanych kons- trukcjach wraz ze złączami 32	szt. szt.	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
40	KNR 5-08 d.3. 0404-11 2	Inwerter 3-faz 10kW 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża , montaż szafki TPV-DC 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
42	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża , montaż szafki TPV-AC 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
43	KNR 5-08 d.3. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, montaż tablicy TPV 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.3. 0705-01 2	Układanie kabli YkY 5x4mm ² wraz z uchwytami 50,00	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
45	KNNR 5 d.3. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe solarne typu SOLARFLEX PVI F2 6mm ² lub podobne wciągane do rur o przekroju 10 mm ² 220,00	m m	 220,00	 220,00
				RAZEM	220,00