

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych  
ADRES INWESTYCJI : 42-450 Łazy ul. Poczтовая 14 Dz.Nr. ew. 39/4 (obręb 241605\_4 Łazy -Miasto)  
INWESTOR : Gmina Łazy  
ADRES INWESTORA : 42-450 Łazy ul. trugutta 15  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał.M. Mrówka (ogólno-budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Andrzej Wolański (architektoniczna)  
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II Kw 2019 SEK

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.
- uzgodnienia z Inwestorem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.07.2019

Data zatwierdzenia

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje przebudowę istniejącego magazynu o funkcji magazynowania odpadów komunalnych.

Powiększenie przestrzeni hali magazynowej o dodatkową przestrzeń składową.

Wydzielenie boksów składowania wewnątrz obiektu.

Zagospodarowanie terenu przylegającego do obiektu oraz zaprojektowanie nowego układu funkcjonalnego składowania odpadów – powiększenie strefy otwartej poprzez montaż wagi samochodowej o nośności 30 Mg, zaprojektowanie strefy gdzie usytuowane będą kontenery: typu KP7 z plandeką „Modula”

Inwestycja zakłada wykonanie nowego ogrodzenia z bramami i furtkami, oraz utwardzenie terenu ze względu na parametry samochodów ciężarowych i wyjazdu ze strefy ważenia.

Budynek zlokalizowany jest na działce nr ew.: 39/4 (Obręb 0001 ŁAZY 241605\_4 ŁAZY - MIASTO), ul. Pocztowa 14, 42-450 POCZTOWA

Wyposażenie PSZOK:

- a) Instalacja kamer monitoringu CCTV wraz z oprogramowaniem i osprzętem
- b) kontener KP7 z plandeką odbiór hakowy
- c) kontener typu Modula, odbiór hakowy
- d) beczka z zdejmowaną pokrywą HDPE 220l – sztuk 3
- e) waga samochodowa 30 mg
- f) wózek paletowy 970x660 \_ 300kg
- g) wózek transportowy 2w1, udźwig 250kg, 520x1310mm
- h) wyposażenie obiektu w gaśnice ABC – sztuk 3
- i) apteczka pierwszej pomocy
- j) zestaw zamków do poszczególnych bram do obiektu – sztuk 7
- k) zestaw do unieszkodliwiania odpadów
- l) kosz siatkowy na ZSEE ( zużyty sprzęt) metalowy o pojemności 0,8m<sup>3</sup> – sztuk 4
- m) oprogramowanie i sprzęt komputerowy do obsługi PSZOK
- n) umywalka przenośna, mobilna przeznaczona dla personelu PSZOK
- o) materiały dotyczące edukacji mieszkańców w stosunku do zadań PSZOK

2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Pomieszczenie hali składowej odpadów komunalnych w nowej części objętej opracowaniem będzie podlegała pracom remontowym:

ROBOTY WEWNĘTRZNE

Wykonanie posadzki betonowej

Wykonanie odwodnienia liniowego wzdłuż hali – połączonego z istniejącym

Wykonanie przegród – ścianki działowe w celu podziału hali na poszczególne boksy ( różny rodzaj składowanych odpadów.

Demontaż częściowy ściany dzielącej część istniejącą od części nowej – adaptowanej.

Wykonanie instalacji ewakuacyjnej i awaryjnej

Montaż wyłącznika prądu

Montaż drzwi ewakuacyjnych w istniejącej ścianie zewnętrznej jako drzwi ewakuacyjne.

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Demontaż istniejącego ogrodzenia betonowego wraz z bramą i furtką wejściową

Budowa nowego ogrodzenia – powiększenie placu składowego

Wykonanie bram wjazdowych oraz furtek

Montaż wagi zewnętrznej o tonażu 30 mg

Budowa utwardzenia ciągu komunikacji samochodowej – zaprojektowanie drogi wjazdowej ze strefy ważenia – utwardzenie wykonane z płyt betonowych drogowych.

PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE

punkt odbioru od mieszkańców odpadów komunalnych:

- a) zbiór
- b) magazynowanie

PSZOK będzie odbierał odpady komunalne, głównie tzw. problemowe ( w tym odpady niebezpieczne) pochodzące z gospodarstw domowych.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Punkt stanowi element całościowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łazy.

Elementy procesu technologicznego:

- a) dowóz odpadów przez mieszkańców Gminy do Punktu
  - b) rozładunek, przejęcie, ważenie odpadów – ewidencja odpadów
  - c) selektywne magazynowanie w Punkcie, w pojemnikach, kontenerach, do czasu uzyskania odpowiedniej masy transportowej
  - d) załadunek pełnych kontenerów, pojemników z odpadami na podjazd przewidziany do transportu odpadów ( do miejsc przetwarzania bądź unieszkodliwienia odpadów)
- odbiór opróżnionego pojemnika na odpady i jego rozładunek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 2	Ogrodzenie systemowe wys. do 2 m betonowe Słupki betoowy + 4 elementy	m		
d.1	1602-03	przęsła betonowego.- ROZEBRANIE.			
	analogia	Przęsło 200/205			
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR-W 4-01	Demontaż ościeżnic stalowych -stalowa brama wjazdowa rozwieralna 4,50/1,	szt.		
d.1	0353-07	80m			
	analogia	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-01	Demontaż ościeżnic stalowych -Furtka systemowa 1,0*1,80	szt.		
d.1	0353-07				
	analogia	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-01	Demontaż ścianek działowych z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1306-01				
	analogia	30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace konstrukcyjno-budowlane</b>			
5	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu o gr	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	15cm			
		Beton zwykły C16/20 (B-20) ze zbrojeniem rozproszonym.	m <sup>3</sup>	17.250	
		115.00*0.15		<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
6	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z koryta drenskiego betonowego z włączeniem w istniejący	m		
d.2	0703-03	drenaż z zachowaniem odpowiedniego spadku drenarskiego.			
	analogia	12.30	m	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
7	KNP 01	Ogrodzenia betonowe - cokół ze słupkiem ustawienie ogrodzenia prefabryko-	m		
d.2	0706-02.01	wanego na podlewce betonowej z betonu C8/10			
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki m na słupkach stalowych w ramie stalowej siatka 6,4/6,4	m <sup>2</sup>		
d.2	1803-01	montowana w istniejącej konstrukcji.			
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne - brama stalowa 5,00x1,80 dwuskrzydłowa	szt.		
d.2	0404-03				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne - furtka stalowa	szt.		
d.2	0404-04				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa hermetyczna	kpl.		
d.3	0504-05	1500 1x Lamp led IP65			
	analogia	20.00	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.3	0102-09	podłoża mechanicznie - osadzenie na onstrukcji stalowej			
	analogia	70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
13	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-01				
		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz-	szt.		
d.3	0308-04	nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.3	0207-01				
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie zewnętrzne</b>			
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.4	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
		740/10000	ha	0.074	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
17	KNR-W 2-01 d.4 0120-01	Wykonanie koryta pod drogi kołowe i place z płyt żelbetonowych 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
18	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
19	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
20	KNR 2-31 d.4 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych P 100x300 o grubości 15 cm z wy- pełnieniem spoin piaskiem 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
<b>5</b>		<b>Wyposażenie PSZOK</b>			
21	d.5	Zakup dostawa i montaż : System monitorujący zgodny z dookumentacją pro- jektową 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.5	Zakup dostawa :Kontener na odpady typ KP_7 z planką odbiór hakowy 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	d.5	Zakup dostawa :Kontener na odpady typ "MULDA" odbiór hakowy 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	d.5	Zakup dostawa :Beczka ze zdejmowaną pokrywą HDPE 220l 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	d.5	Zakup dostawa i montaż : Waga samochodowa 30Mg 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.5	Zakup dostawa :Wózek paletowy ręczny 970/660 300kg 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	d.5	Zakup dostawa :Wózek transportowy 2w1 udźwig 250kg 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.5	Zakup dostawa i montaż : System gaśniczy - gaśnice ABC 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	d.5	Zakup dostawa i montaż : System gaśniczy -Apteczka pierwszej pomocy 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.5	Zakup dostawa i montaż : systemu zamykania bram - kłódki i skoble 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	d.5	Zakup dostawa i montaż : Zestaw do unieszkodliwiania odpadów 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.5	Zakup dostawa i montaż : Kosz siatkowy na ZSEE metalowy o pojemności 0, 8m3 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	d.5	Zakup dostawa i montaż : Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.5	Zakup dostawa:Umywarka przenośna MOBILNA. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>