

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej "Dom
Włodarza" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI: Luboń, ul. Powstańców Wlkp. 18a
obręb: nr 0002 Luboń, jedn. ewid. 302101_1 Luboń, ark. ewid. nr 5,
dział. nr geod.: 14/8, 14/7, 14/6, 14/5, 12/2, fragm. 14/9, 14/10

NAZWA INWESTORA: Miasto Luboń

ADRES INWESTORA: Plac Edmunda Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: tech. bud. Zenon Brzeski

DATA OPRACOWANIA: październik 2017 / aktualizacja cenowa grudzień2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

październik 2017 / aktualizacja
cenowa grudzień2020

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Część wewnętrzna		3
2 Część zewnętrzna - zjazd na ulicę publiczną		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Część wewnętrzna			
1	d.1	analiza indywidualna	Sprawdzenie stanu technicznego przejścia przez Strumień Junikowski + koszty pomocnicze	r-g	
			15	r-g	15,000
				RAZEM	15,000
2	d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m2	
		drogi	$5,50 * 21,70 - (1,00 * 1,00 - \text{PoleKołaD}(2,00) / 4) + 1,50 * 5,50 / 2 + 5,50 * (5,20 + 6,70) / 2 + 2,50 * 2,50 - \text{PoleKołaD}(5,00) / 4 + 5,50 * 48,70$	m2	425,179
		parkingi	$5,20 * 11,50 + 5,20 * 5,90 + 2,50 * 18,40 + 2,50 * 11,50$ A (Suma częściowa)	m2 m2	165,230 ----- 590,409
		chodniki	$1,40 * 2,25 + 3,02 * 2,86 + 0,85 * 4,87 + 10,83 * 3,42 + 3,76 * 8,15 + 17,69 * 2,50 + 2,50 * 2,50 - \text{PoleKołaD}(5,00) / 4 + 2,88 * 2,20 + 5,40 * 4,33 + 2,20 * 3,08 + 2,60 * 4,63 + 1,50 * (4,97 + 5,92) + 2,20 * 9,70 + 1,50 * 35,90 + 2,15 * 4,90$ B (Suma częściowa)	m2 m2	279,770 ----- 279,770
				RAZEM	870,179
3	d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	
			$4,50 + 28,90 + 5,50 + 5,90 + 11,50 + 45,60 * 2$ A (Suma częściowa)	m m	147,500 ----- 147,500
			$\text{ObwódKołaD}(5,00) / 4 * 2 + \text{ObwódKołaD}(2,00) / 4$ B (Suma częściowa)	m m	9,420 ----- 9,420
				RAZEM	156,920
4	d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	
			$1,50 + 10,80 + 0,85 + 4,85 + 2,20 + 6,96 + 2,20 * 2 + 9,70 + 1,50 + 4,98 + 5,92 * 2 + 2,32 + 1,50 * 2 + 2,15 * 2 + 35,90 + 2,60 * 2 + 4,63 + 5,20 * 2 + 11,50 + 5,20 * 2 + 18,40 + 5,20 * 2 + 5,20 * 2$ A (Suma częściowa)	m m	186,430 ----- 186,430
			$\text{ObwódKołaD}(5,00) / 4$ B (Suma częściowa)	m m	3,925 ----- 3,925
				RAZEM	190,355
5	d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km	m3	
			$\text{poz.2} * 0,47 + \text{poz.3} * 0,30 * 0,40 + \text{poz.4} * 0,30 * 0,30$	m3	444,946
				RAZEM	444,946
6	d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie gruntu rodzimego	m2	
			poz.2	m2	870,179
				RAZEM	870,179
7	d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3	
			$\text{poz.3} * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20) + \text{poz.4} * (0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,20)$	m3	21,621
				RAZEM	21,621
8	d.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki i obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3 B * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20) + poz.4 B * (0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	0,848	
				RAZEM	0,848
9 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.3	m	156,920	
				RAZEM	156,920
10 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.3 B	m	9,420	
				RAZEM	9,420
11 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.4	m	190,355	
				RAZEM	190,355
12 d.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.4 B	m	3,925	
				RAZEM	3,925
13 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	870,179	
				RAZEM	870,179
14 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.2	m ²	870,179	
				RAZEM	870,179
15 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.2 A	m ²	590,409	
				RAZEM	590,409
16 d.1	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.2 B	m ²	279,770	
				RAZEM	279,770
2		Część zewnętrzna - zjazd na ulicę publiczną			
17 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m ²		
	drogi	(7,10 * 5,85 - PoleKołaD(14,20) * 0,22) * 2 + 5,50 * 5,85 A (Suma częściowa)	m ²	45,599	
			m ²	-----	
				45,599	
	chodniki	(5,50 + ObwódKołaD((11,40 + 14,20) / 2) * 0,22) * 1,50 B (Suma częściowa)	m ²	21,513	
			m ²	-----	
				21,513	
				RAZEM	67,112
18 d.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		ObwódKołaD(14,20) * 0,22 * 2	m	19,619	
				RAZEM	19,619
19 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		ObwódKołaD(11,40) * 0,22 + 6,10	m	13,975	
				RAZEM	13,975
20 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 2 km	m ³		
		poz.17 * 0,47 + poz.18 * 0,30 * 0,40 + poz.19 * 0,30 * 0,30	m ³	35,155	
				RAZEM	35,155

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie gruntu rodzimego	m2		
		poz.17	m2	67,112	
				RAZEM	67,112
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.18 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20) + poz.19 * (0,30 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	2,114	
				RAZEM	2,114
23 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki i obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.22	m3	2,114	
				RAZEM	2,114
24 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.18	m	19,619	
				RAZEM	19,619
25 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.24	m	19,619	
				RAZEM	19,619
26 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.19	m	13,975	
				RAZEM	13,975
27 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.26	m	13,975	
				RAZEM	13,975
28 d.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.17	m2	67,112	
				RAZEM	67,112
29 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17	m2	67,112	
				RAZEM	67,112
30 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.17 A	m2	45,599	
				RAZEM	45,599
31 d.2	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04 analogia	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 8 cm - ciecie nowo układanej kostki w celu dostosowania do istniejącej nawierzchni ulicy	m		
		19,30	m	19,300	
				RAZEM	19,300
32 d.2	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.17 B	m2	21,513	
				RAZEM	21,513