

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA ROWERÓW ORAZ ROZBUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ADRES INWESTYCJI : dz.nr ew. 623/2, część 623/1 i 625 , obręb 23 Łomna jed. Ewid. 141402_2 Czosnów
INWESTOR : GMINA CZOSNÓW
ADRES INWESTORA : UL. GMINNA 6 CZOSNÓW
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Piotr Krawiec upr. bud. MA/062/13
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2019 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2019 r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztyorys obejmuje nakłady na wykonanie przebudowy miejsc postojowych dla rowerów oraz rozbudowa obiektów małej architektury w Łomnie na działkach 623/2, oraz część działek nr 623/1 i 625 , obręb 23 Łomna jed. Ewid. 141402_2 Czosnów.

Celem inwestycji jest przebudowa miejsc postojowych dla rowerów i przyległego placu tak by uporządkować teren, wykonać dodatkowe miejsce na wiatę ze stojakami na rowery i miejsce odpoczynku dla rowerzystów, poprzez rozbudowę małej architektury.

Na terenie części działki 625 wyznaczenie placu dla wiaty na rowery i dwa stoły do gier z ławkami.

Umieszczone będzie 16 stojaków rowerowych z rur nierdzewnych , o wykończeniu satynowym (analogicznie jak istniejące stojaki na działce 623/2) i ich zadaszenie wiatą przeniesioną z działki 623/2.

W miejsce demontowanej wiaty wykonana będzie nowa o konstrukcji mniej dominującej w przestrzeni, i ułatwiającej przemieszczanie się pieszym.

Wykonać należy również chodnik wzdłuż ścieżki rowerowej (ul. Kochanowskiego), oraz dodatkowy chodnik od ulicy w kierunku kościoła z małym okrągłym placem, na środku którego postawiona zostanie kapliczka.

Projektuje się również dodatkowy chodnik o szerokości 1,0 m wzdłuż ogrodzenia kościoła, od strony zachodniej.

Dodatkowo wykonane zostaną prace agrotechniczne : rozplantowanie ziemi, posadzenie trawy i krzewów (żywoplot)

Nawierzchnie wykonane zostaną z kostki brukowej, betonowej, gr. 6 cm na podbudowie .

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu do przebudowy- - 2342 m2 (100%)

w tym :

- działka 623/2 -98,0m2

- część działki 623/1 - 1743,0m2

- część działki 625 -501,0m2

stan istniejący:

- Powierzchnia utwardzona -asfaltem 568,90m2

- Powierzchnia utwardzona -kostka brukowa 66,8m2

- łącznie powierzchnia utwardzona 635,7m2 (27,14%)

stan projektowany:

- Powierzchnia utwardzona -asfaltem 536,90m2

- Powierzchnia utwardzona -kostka brukowa 498,80m2

- łącznie powierzchnia utwardzona 1035,7m2 (44,22%)

- Powierzchnia biologicznie czynna 1306,3m2 (55,78%)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45110000-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-07 STWiOR 5.3. 2	Rozebranie chodników, z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wraz z krawężnikami - do demontażu wiaty - kostka do powtórnego montażu 0,6*0,6*12	m ² m ²	4,3	
				RAZEM	4,3
d.1.1	2 KNR 2-31 0803-01 0803-02 STWiOR 5.3. 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 31,9	m ² m ²	31,9	
				RAZEM	31,9
d.1.1	3 KNR 2-25 0205-02 STWiOR 5.3. 2	Wiaty stalowe - demontaż, wraz z fundamentem. 2,1*15	m ² m ²	31,5	
				RAZEM	31,5
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-17 STWiOR 5.3. 2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 31,9*0,04	m ³ m ³	1,3	
				RAZEM	1,3
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08 STWiOR 5.3. 2	Wywóz gruzu/ ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - 10km Krotność = 10 1,3	m ³ m ³	1,3	
				RAZEM	1,3
1.2	45100000-8, Przygotowanie terenu	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.2	6 KNR 2-01 0121-02 STWiOR 5.3. 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie. 0,23	ha ha	0,2	
				RAZEM	0,2
d.1.2	7 KNR 2-31 0101-01 STWiOR 5.3. 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki, 112,29+26,83+101,85+25,9+165	m ² m ²	431,9	
				RAZEM	431,9
d.1.2	8 KNR 2-01 301-1 STWiOR 5.3. 3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II - ziemia zbędna- 30% ziemi z korytowania 431,9*0,2*0,3	m ³ m ³	25,9	
				RAZEM	25,9
d.1.2	9 KNR 2-01 0214-04 STWiOR 5.3. 3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - do 5km Krotność = 5 25,90	m ³ m ³	25,9	
				RAZEM	25,9
1.3		NAWIERZCHNIE			
1.3.1		CHODNIK			
d.1.3.1	10 KNR 2-31 103-4 STWiOR 5.3. 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 431,90	m ² m ²	431,9	
				RAZEM	431,9
d.1.3.1	11 KNR 2-31 0104-01 STWiOR 5.3. 5	Ręczne zagęszczona warstwa odsączająca w korycie- grubość warstwy po zag. 10 cm - podbudowa z piasku 431,90-176,9*0,06	m ² m ²	421,3	
				RAZEM	421,3
d.1.3.1	12 KNR 2-31 0105-03 STWiOR 5.3. 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- lecz 4cm - Krotność = 1,3 421,3	m ² m ²	421,3	
				RAZEM	421,3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor jasnoszary	m ²		
d.1.3.1	511-3				
	STWiOR 5.3.5	(162,3+26,50+100,18+25,90*0,94+107,94)	m ²	421,3	
				RAZEM	421,3
1.4		Obrzeże betonowe 6x30cm			
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m ²		
d.1.4	0105-03		m ²	53,9	
	STWiOR 5.3.5	0,3*179,6			
				RAZEM	53,9
15	KNR 2-31	Ławy z kruszywa łamanego pod obrzeża	m ³		
d.1.4	402-2		m ³	1,8	
	STWiOR 5.3.5	179,6*0,01			
				RAZEM	1,8
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym.30x6 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	407-5		m	179,6	
	STWiOR 5.3.5	55,90+25,90+12,66+3,36+2,05+3,60+28,27+47,85			
				RAZEM	179,6
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA			
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - fundamenty pod ławki i wiaty	m ³		
d.1.5	0203-01		m ³	3,7	
	0210-03				
	STWiOR 5.3.3	40*0,25*0,25+19*0,25*0,25			
				RAZEM	3,7
18	KNR 2-25	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych - montaż wiaty z demontażu	m ²		
d.1.5	0201-02		m ²	31,5	
	STWiOR 5.3.7	15*2,1			
				RAZEM	31,5
19	KNR 2-25	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych - wiaty nr 2	m ²		
d.1.5	0201-02		m ²	31,5	
	STWiOR 5.3.7	15*2,1			
				RAZEM	31,5
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe	m ³		
d.1.5	1101-01		m ³	0,2	
	STWiOR 5.3.4	59*0,05*0,25*0,25			
				RAZEM	0,2
21	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach - Kosz drewniany kwadrat na nogach metalowych wys. 70 cm , wersja z przedłużonymi nogami do zabetonowania w podłożu, ocynkowany wkład o wymiarach zewnętrznych 0,30x0,30x0,6 m,	szt.		
d.1.5	0310-01		szt.	5,0	
	STWiOR 5.3.7				
				RAZEM	5,0
22	KNR 2-21	ławka parkowa z oparciem długość 180 cm	kpl.		
d.1.5	0607-01		kpl.	4,0	
	STWiOR 5.3.7	4			
				RAZEM	4,0
23	KNR 2-21	ławka żelbetowa - 2 szt ze stołem betonowym do gier- podpory żelbetowe	kpl.		
d.1.5	0607-01		kpl.	2,0	
	STWiOR 5.3.7	2			
				RAZEM	2,0
24	KNR 2-21	stojak na rowery -z rury stalowej nierdzewnej	kpl.		
d.1.5	0607-01		kpl.	16,0	
	STWiOR 5.3.7	16			
				RAZEM	16,0
25	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)- doły fundamentowe dla stojaków	dół.		
d.1.5	0312-10		dół.	32,0	
	STWiOR 5.3.3	32			
				RAZEM	32,0
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.5	0203-01		m ³	1,0	
	STWiOR 5.3.4	32*0,25*0,25*0,5			
				RAZEM	1,0
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I AGROTECHNICZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi z korytowania po zakończeniu prac budowlanych	m ³		
d.2	0218-04	Krotność = 0,33			
	STWiOR 5.3.	431,9*0,2*0,7	m ³	60,5	
	6				
				RAZEM	60,5
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników łąkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia- w	m ²		
d.2	0401-02	miejsu po rozplantowaniu ziemi			
	STWiOR 5.3.	400	m ²	400,0	
	6				
				RAZEM	400,0
29	KNR 2-21	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie	szt.		
d.2	0302-04	kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m			
	STWiOR 5.3.	37	szt.	37,0	
	6				
				RAZEM	37,0