

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury i altany w m. Uścimów Nowy w ramach projektu: „Turystyczne zakątki jezior Uścimowskich”

ADRES INWESTYCJI: Dz.o nr ewid. 137/2 miejscowość: Uścimów Nowy Obręb: 060813_2.009
Uścimów Nowy Jedn. ewidencyjna: 060813_2 Uścimów

NAZWA INWESTORA: Gmina Uścimów

ADRES INWESTORA: Stary Uścimów 37 21-109 Uścimów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BRANŻA BUDOWLANA, DFA mgr inż. arch. Kamila Buczyńska

DATA: 2024-08-20

WYKONAWCA:

INVESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowanym zagospodarowaniem terenu obejmuje się działkę o nr 137/2. Przewiduje się zagospodarowanie centralnej części działki, od północnej do południowej jej granicy. W ramach zagospodarowania terenu przewiduje się budowę altany o wym. rzutu 3,94 x 6,14 m i wysokości 3,72 m. Ponadto przewiduje się budowę obiektów małej architektury: Zjazd tyrolski, urządzenie sprawnościowe, skałka wspinaczkowa, luneta obserwacyjna, tablice edukacyjne, ławki, kosze na odpady, stojaki na rowery, ławostoły w altanie. W okolicy altany projektuje się miejsce na ognisko w formie okręgu o średnicy 70 cm, otoczone wkopaną palisadą wys. 20 cm ponad gruntem (całkowita wysokość palisady 80 cm). W ramach zagospodarowania projektuje się parking z kostki brukowej na 3 miejsca postojowe w tym 1 przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Z parkingu w stronę północną projektuje się alejki o nawierzchni mineralnej. Pod urządzeniami sprawnościowymi projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaszczystą. Utwardzenie pod altaną z kostki brukowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	BCD-I D-01.01.01.41.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - koryta pod nawierzchnie	ha		
		(127,93 + 355,50 + 242,44 + 48,63) / 10000	ha	0,077	
				RAZEM	0,077
1.2		USUWANIE HUMUSU			
1.2.1		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2	BCD-I D-01.02.02.13.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 40 cm	m3		
		(127,93 * 0,61) + (48,63 * 0,35) + (355,50 * 0,65) + (242,44 * 0,4)	m3	423,109	
				RAZEM	423,109
2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8 CM- PARKING			
3	BCD-I D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		127,93	m2	127,930	
				RAZEM	127,930
4	kalk. indyw.	Wykonanie podbudowy pomocniczej / ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa (piasek) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem o wytrzymałości C1,5/2≤4,0 MPa z wytwórni, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		127,93	m2	127,930	
				RAZEM	127,930
5	kalk. indyw.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa (piasek) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem o wytrzymałości C3/4≤10,0 MPa z wytwórni, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		127,93	m2	127,930	
				RAZEM	127,930
6	kalk. indyw.	Nawierzchnia dróg wewnętrznych, stanowisk postojowych z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grub. 8 cm, barwy szarej, na podsypce z grys 2-5 mm o grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		127,93	m2	127,930	
				RAZEM	127,930
7	kalk. indyw.	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wystających na wysokość h=2 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (na krawędzi drogi i zjazdu)	m		
		11,20	m	11,200	
				RAZEM	11,200
8	kalk. indyw.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wystających na wysokość h=12 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		27,75	m	27,750	
				RAZEM	27,750
9	kalk. indyw.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm "wtopionych" na wysokość h=0 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		NAWIERZCHNIA MINERALNA- ALEJKI SPACEROWE			
10 d.3	BCD-I D- 04.01.01.31. 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		355,50	m2	355,500	
				RAZEM	355,500
11 d.3	BCD-I D- 04.02.01.12. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy 15 cm	m2		
		355,50	m2	355,500	
				RAZEM	355,500
12 d.3	BCD-I D- 04.04.02.11. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		355,50	m2	355,500	
				RAZEM	355,500
13 d.3	kalk. wł.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa mineralnego, grubość warstw po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		355,50	m2	355,500	
				RAZEM	355,500
14 d.3	BCD-I D- 08.03.01.11. 01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary	m		
		320,47	m	320,470	
				RAZEM	320,470
4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GR. 6 CM- PLAC POD ALTANĄ			
15 d.4	BCD-I D- 04.01.01.31. 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		48,63	m2	48,630	
				RAZEM	48,630
16 d.4	kalk. indyw.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego, zagęszczonej mechanicznie, grub. warstwy 10 cm	m2		
		48,63	m2	48,630	
				RAZEM	48,630
17 d.4	kalk. indyw.	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa (piasek) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem o wytrzymałości C3/4≤6,0 MPa z wytwórni, pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		48,63	m2	48,630	
				RAZEM	48,630
18 d.4	kalk. indyw.	Nawierzchnia chodników / opasek z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grub. 6 cm, barwy szarej, na podsypce z grys 2-5 mm o grub. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		48,63	m2	48,630	
				RAZEM	48,630
19 d.4	BCD-I D- 08.03.01.11. 01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary	m		
		28,24	m	28,240	
				RAZEM	28,240
5		NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA BEZPIECZNA			
20 d.5	BCD-I D- 04.01.01.31. 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		242,44	m2	242,440	
				RAZEM	242,440
21 d.5	kalk. indyw.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego, zagęszczonej mechanicznie, grub. warstwy 10 cm Krotność = 4	m2		
		242,44	m2	242,440	
				RAZEM	242,440

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.5	BCD-I D-08.03.01.11.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary	m		
		65,43	m	65,430	
				RAZEM	65,430
6		WYKONANIE MIEJSCA NA OGNISKO			
23 d.6	BCD-I D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
24 d.6	BCD-I D-08.03.01.11.01	Ustawienie palisady betonowej wys. 80 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary	m		
		2,95	m	2,950	
				RAZEM	2,950
7		ALTANA			
25 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,10 * 6	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
26 d.7	KNR 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - żelbetowe trzpienie, beton C25/30	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,05 * 6	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
27 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych	t		
		12,8 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,013
28 d.7	NNRNKB 202 0417-06	Słupy S1 14x14cm	m3		
		0,18 * 0,18 * 2,21 * 6	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
29 d.7	NNRNKB 202 0416-06	Belki B1 i B2 14x18 cm	m3		
		0,18 * 0,18 * [7,16 * 2 + 2,46 * 3 + 0,58 * 6]	m3	0,816	
				RAZEM	0,816
30 d.7	NNRNKB 202 0418-01	Miecze M1 10x10 cm	m3		
		0,08 * 0,08 * 0,82 * 14	m3	0,073	
				RAZEM	0,073
31 d.7	NNRNKB 202 0418-03	Krokwie K1 7x14 cm	m3		
		0,07 * 0,14 * 2,91 * 18	m3	0,513	
				RAZEM	0,513
32 d.7	NNRNKB 202 0419-06	Wiatrownice W1 7x7 cm	m3		
		0,07 * 0,07 * 2,10 * 4	m3	0,041	
				RAZEM	0,041
33 d.7	NNRNKB 202 0416-05	Belka kalenicowa BK1 7x14 cm	m3		
		0,07 * 0,14 * 7,16	m3	0,070	
				RAZEM	0,070
34 d.7	NNRNKB 202 0418-01	Zastrzały Z1 i Z2 10x7 cm	m3		
		0,10 * 0,07 * [2 * 1,12 + 4 * 0,99]	m3	0,043	
				RAZEM	0,043
35 d.7	NNRNKB 202 0420-01	(z. II) deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 22 mm	m2		
		2 * [2,845 + 0,035] * 7,16	m2	41,242	
				RAZEM	41,242

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papa bitumiczna podkładowa gr. 1,5 mm	m2		
		poz.35	m2	41,242	
				RAZEM	41,242
37 d.7	KNR-W 2-02 0505-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe - gont bitumiczny	m2		
		poz.36	m2	41,242	
				RAZEM	41,242
8		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
38 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż urządzenia sprawnościowego PTAK- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż skałki wspinaczkowej- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż urządzenia zjazd linowy- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż lunety obserwacyjnej- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej "poznajemy ptaki" zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej "zgadnij jaki to ptak" zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej "galeria budek lęgowych" zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
46 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż kosza do odpadów- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż ławostołu- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż ławostołu dla niepełnosprawnych- zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż stojaków na rowery	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.8	Kalkulacja indywidualna na podst. badania rynku	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		ZIELEN			
51 d.9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z nawożeniem	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000