

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO BUDYNKU URZĘDU GMINY HARASIUKI
ADRES INWESTYCJI : 37 - 413 HARASIUKI, DZIAŁKA NR EW.: 1807/1; 1807/2; 1807/6; 139/9, 139/1; 142/3
INWESTOR : GMINA HARASIUKI
ADRES INWESTORA : HARASIUKI 112, 37 - 413 HARASIUKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kuś (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2017

Data zatwierdzenia

Wyburzenia i demontaż

- wyburzyć schody wejściowe prowadzące do budynku Urzędu Gminy Harasiuki zgodnie z rzutem przyziemia
- rozebrać część chodnika i drogi o nawierzchni z kostki betonowej kolidującej z projektowanym podjazdem

Opis robót budowlanych

Podjazd dla niepełnosprawnych

" Ściany podjazdu

Ściany podjazdu w postaci palisady wykonanej z elementów betonowych prefa-brykowanych o przekroju 12x18cm i wysokości 130cm.

Elementy palisady należy wypoziomować i utwierdzić w ławie betonowej z chudego betonu C12/15.

Do górnej powierzchni palisady zamocowane za pomocą kotew HAS - E M10x90/21 blachy stalowe służące do zamocowania balustrady.

Nawierzchnie z kostki betonowej

Zaprojektowano nawierzchnię podjazdu z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm, z warstwą odsączającą z piasku ubijanego warstwami gr. 10cm.

Projektowany spadek podjazdu 6,0%.

Poręcze

Poręcze podjazdu podwójne z rur ze stali nierdzewnej $\varnothing 42 \times 3$, spawane do zamontowanych za pomocą kotew HAS - E M10x90/21 blach stalowych. Poręcze zamontowane na wysokości +0,75m i +0,90m mierzonej od nawierzchni podjazdu oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.

Schody zewnętrzne

Schody zewnętrzne o nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm, z warstwą odsączającą z piasku ubijanego warstwami gr. 10cm.

Ściany schodów w postaci palisady wykonanej z elementów betonowych prefa-brykowanych o przekroju 12x18cm i wysokości 130cm.

Elementy palisady należy wypoziomować i utwierdzić w ławie betonowej z chudego betonu C12/15.- od strony podjazdu, pozostałe ograniczenia stopni obrzeżem betonowym 8x30 cm na podbudowie schodów z betonu.

Do górnej powierzchni palisady zamocowane za pomocą kotew HAS - E M10x90/21 blachy stalowe służące do zamocowania balustrady

Balustrada z rur ze stali nierdzewnej $\varnothing 42 \times 3$ o wys. min.110cm

Stopa SF1 i SF2

Stopy żelbetowe wykonane z betonu C20/25, zbrojone prętami $\varnothing 16$ co 15 ze stali A-IIIIN (ST500S).

Stopy żelbetowe posadowione na warstwie chudego betonu C12/15

Stopy żelbetowe posłużą jako fundament pod portale żelbetowe wykonane w późniejszym terminie według odrębnego opracowania.

Ze stóp należy wyprowadzić pręty do połączenia z portalami żelbetowymi.

Pręty do połączenia ze słupem należy odgiąć na placu budowy i zabezpieczyć obrzutką cementową następnie stopy pokryć warstwą ziemi do poziomu istniejącego terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych.					
1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej j na podsypce cementowo-piaskowej 22.20*2.60-5.9*1.7	m ²		
			m ²	47.690	
				RAZEM	47.690
2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		47.69	m ²	47.690	
				RAZEM	47.690
3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -9 47.69	m ²		
			m ²	47.690	
				RAZEM	47.690
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne 1.20*2.5*1.10*2*0.5	m ³ bet.		
			m ³ bet.	3.300	
				RAZEM	3.300
6	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej- schody j.w. 1.50*0.25*1.1*4	m ³		
			m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
7	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - fundamenty pod portale SF1 i SF2. 1.80*0.9*1.10*2+1.20*0.9*1.10*2	m ³		
			m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
8	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - chudy beton 1.90*1.0+2+1.30*1.0*2	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.005	t		
			t	0.005	
				RAZEM	0.005
10	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0.1284*2	t		
			t	0.257	
				RAZEM	0.257
11	KNNR 2 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 1.80*0.9*1.0*2+1.20*0.9*1.0*2	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (14.10*2+1.50*2+2.20*2)*0.8*0.3+4.20*0.8*0.5	m ³		
			m ³	10.224	
				RAZEM	10.224
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (14.10*2+1.50*2+2.20*2)*0.65*0.3+4.20*0.65*0.5	m ³		
			m ³	8.307	
				RAZEM	8.307
14	KNP 16 0212-03.01	Zabudowanie skarp wykopów - palisada z pali śr. 8-12 cm dł. 1.5 m wbitych na gł. 1.0 m w gruncie kat. IV- ustawienie na ławie betonowej palisady betonowej 12x18 cm i dł. 130 cm- analogia 14.03*2+1.50*2+2.12+2.20+4.18*2	m		
			m	43.740	
				RAZEM	43.740
15	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - suchy beton - schody zewnętrzne w celu zamocowania obrzeży.- analogia (4.24*2.9+3.87*3.56)*0.3	m ³		
			m ³	7.822	
				RAZEM	7.822
16	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - schody zewnętrzne. 31.40+31.15	m		
			m	62.550	
				RAZEM	62.550
17	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - kotew HAS - E M10x90/21 0.042	t		
			t	0.042	
				RAZEM	0.042
18	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (14.03+1.72+4.18+2.20)*1.20	m ²		
			m ²	26.556	
				RAZEM	26.556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- podjazd. Kostka dwukolorowa - proponowany wzór creativ kokos oraz grano czarny po 50%. (14.03+1.72+4.18+2.20)*1.20+2.20*0.3	m ² m ²	 27.216	
				RAZEM	27.216
20	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- schody. Kostka dwukolorowa - proponowany wzór creativ kokos oraz grano czarny po 50%. 4.24*2.9+3.87*3.56	m ² m ²	 26.073	
				RAZEM	26.073
21	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej spawane do zamocowanych wcześniej marek M. - analogia 14.73+1.72+4.53*2+1.44+1.50+2.12+4.0+0.8+0.68+1.16+6.73	m m	 43.940	
				RAZEM	43.940
22	KNNR 6 1103-05	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25.5	m ³ m ³	 25.500	
				RAZEM	25.500
24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 25.5	m ³ m ³	 25.500	
				RAZEM	25.500