
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Grabica 66, działka o nr ewid. 154 obr. Grabica, gm. Grabica
INWESTOR : GMINA GRABICA
ADRES INWESTORA : Grabica 66, 97-306 Grabica

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenów przed budynkiem Urzędem Gminy w Grabicy, położonych na działce nr ewid. nr 154, obr. 0009 - Grabica, gm. Grabica.

Powierzchnię zieloną podzielono tak, aby w pełni zapewnić różne potrzeby wypoczynku odwiedzających. Na całym odcinku ma miejsce koncentracja alejek spacerowych z miejscami siedzącymi oraz droga dojazdowa do dalszego terenu gminnego oraz istniejącego placu zabaw dla dzieci.

Planowana również w ramach zadania wymiana ogrodzenia panelowego o długości około 28,0 mb, wysokości 1,20 m oraz wymiana istniejących bram na bramy stalowe o szerokości 4,00 mb (brama przesuwana) wraz z furtką o szer. 1,20 mb i wysokości 1,20 m oraz bramę rozwieralną o szerokości 4,50 mb wraz z furtką o szer. 1,20 mb i wysokości 1,20 m, według wskazań na PZT.

Przewidziano teren zielony wraz z murkami przeznaczonymi do odpoczynku oraz układ ścieżek oraz drogę manewrową.

Projektuje się ławki betonowe z siedziskiem drewnianym długości 68 mb. Siedzisko wykonane z deski drewnianej o wym. 100x40 mm, wykonane z drewna jodłowego, gładkie, fazowane oraz malowane bejcolakerem w kolorach, np. orzech.

Podstawa ławki natomiast zrobiona będzie z bloczków betonowych, klasy 15 MPa, pod murkiem zastosowano chudy beton C8/10 gr. 10 cm, ułożony na podkładzie z kruszywa łamanego, stabilizowane cementem 2,5 MPa, gr. 20 cm. Bloczki zostaną odizolowane poziomą izolacją przeciwwilgociową - folia fundamentową, o szer. 40 cm, ułożona na chudym betonie. Bloczki zewnętrznie zostaną otynkowane tynkiem cementowo - wapiennym, zatartym na gładko, pomalowany farbami silikatowo - silikonowymi

Nawierzchnie utwardzone gruntu, przewidziano do wykonania z kostki brukowej betonowej, kolorowej dla chodników, placyków oraz ciągów pieszo-jezdných.

Konstrukcja ciągu pieszo - jezdny:

- 8 cm - kostka betonowa wibroprasowana (kolorowa);
- 3 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4;
- 10 cm - podbudowa z kruszywem łamanego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie;
- istniejący podbudowa z tłuczni, stabilizowana mechanicznie.

Konstrukcja chodnika, placyków:

- 8 cm - kostka betonowa wibroprasowana (kolorowa);
- 5 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4;
- 10 cm - podbudowa z kruszywem łamanego frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie;
- 10 cm - warstwa stabilizująca Pś.

Ograniczenie utwardzeń z oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie betonowej, obrzeże betonowe o wym. 8x30x100 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, na ławie betonowej.

Ogrodzenie należy wykonać nowe od strony północno z elementów takich jak: słupki, przesła stalowe w kolorach ciemnych, wg palety RAL, np. Czarny RAL 9005, Grafit RAL 7016. Przed budową nowego ogrodzenia, istniejące ogrodzenie należy rozebrać wraz z fundamentem. W ramach budowy ogrodzenia wykonane zostaną dwie bramy wjazdowe o wym. 4,0 x 1,2 m, 4,5 x 1,2 m, wraz z furtkami wejściowymi o wym. 1,2 m szerokości, wskazane na projekcie zagospodarowania terenu.

W ramach inwestycji zamontowane zostaną urządzenia małej architektury, takie jak: tablica z regulaminem, tablica informacyjna, kosze na śmieci, ławka, stojak na rowery. Urządzenia te zostaną zamontowane, wykonane według wytycznych wskazanych na rysunkach od 08 do 12 opracowania projektowanego oraz wytycznych danego producenta dla poszczególnego asortymentu. Wszystkie urządzenia będą zakotwione w gruncie przez stopy i płyty fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego z urządzeń, fundamentowe przystosowane wielkością i kształtem do każdego z urządzeń.

Projektowane elementy zostaną rozmieszczone w obszarze wyznaczonym przez część graficzną przedstawionego projektu zagospodarowania działki.

Montowane urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające poszczególne elementy do użytkowania w miejscach publicznych, a w szczególności oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE TERENU			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją - koryta pod nawierzchnie placów manewrowych, postojowych, ciągów pieszych, utwardzeń terenu, zieleni 171,0+155,0+240,0 566,0	m ² m ²	 566,000	
				RAZEM	566,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.3		Roboty ziemne			
1.4		Krawężniki, oporniki, obrzeża			
d.1.4	2 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 14,0*0,075 1,05	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050
d.1.4	3 KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,0 14,0	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.4	4 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oporniki z oporem 89,0*0,075 6,675	m ³ m ³	 6,675	
				RAZEM	6,675
d.1.4	5 KNR 2-31 0407-05 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 89,0 89,0	m m	 89,000	
				RAZEM	89,000
d.1.4	6 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża z oporem 192,0*0,06 11,52	m ³ m ³	 11,520	
				RAZEM	11,520
d.1.4	7 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192,0 192,0	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
1.5		Podbudowy			
d.1.5	8 KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 171,0+155,0 326,0	m ² m ²	 326,000	
				RAZEM	326,000
d.1.5	9 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 171,0+155,0+240,0 566,0	m ² m ²	 566,000	
				RAZEM	566,000
d.1.5	10 KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Nawierzchnia utwardzeń terenu			
d.1.6	11 KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych bezfazowych od 20 x do 50 cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 171,0 171,0	m ² m ²	 171,000	
				RAZEM	171,000
d.1.6	12 KNR 2-31 0502-03 analogia	Placyki z płyt betonowych bezfazowych od 20 x do 50 cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155,0 155,0	m ² m ²	 155,000	
				RAZEM	155,000
d.1.6	13 KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 171,0+155,0 Krotność = 0,67 326,0	m ² m ²	 326,000	
				RAZEM	326,000
d.1.6	14 KNR 2-31 0511-03	Utwardzenia z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 240,0 240,0	m ² m ²	 240,000	
				RAZEM	240,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		MAŁA ARCHITEKTURA		RAZEM	240,000
2.1		Roboty przygotowawcze			
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02 analogia	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy powierzchniowych robotach ziemnych - podłoże pod ławki betonowe 81,5*0,6 48,9	m ² m ²	 48,900	
				RAZEM	48,900
2.2		Roboty fundamentowe			
16 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 81,5*0,6*0,3 14,67	m ³ m ³	 14,670	
				RAZEM	14,670
17 d.2.2	KNR 2-21 0601-03	Fundamenty pod murki ogrodowe z kamienia łamanego 81,5*0,6*0,2 9,78	m ³ m ³	 9,780	
				RAZEM	9,780
18 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 81,5*0,45*0,1 3,67	m ³ m ³	 3,670	
				RAZEM	3,670
2.3		Ławki betonowe			
19 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 81,5*0,4 32,6	m ² m ²	 32,600	
				RAZEM	32,600
20 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Podstawy ławek z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 81,5*0,4*0,4 13,04	m ³ m ³	 13,040	
				RAZEM	13,040
21 d.2.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykle kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 81,5*0,4*2 65,2	m ² m ²	 65,200	
				RAZEM	65,200
22 d.2.3	kalk. własna	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikatowo-silikonową ocieplonych elewacji - ściany murków ławek 65,2	m ² m ²	 65,200	
				RAZEM	65,200
23 d.2.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana jodłowa, siedzeniowa 81,5 81,5	m m	 81,500	
				RAZEM	81,500
2.4		Elementy małej architektury			
24 d.2.4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z oparciem 2,0	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.4	analiza indywidualna	Kosz na śmieci 7,0	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.2.4	kalk. własna	Stojak na rowery 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Tablica informacyjna o pow. ponad 0.3 m2 - Regulamin 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Tablica informacyjna o pow. ponad 0.3 m2 - Tablica informacyjna Urzędu, podświetlana 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		OGRODZENIE			
29 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisadę z oporem - beton C12/15 3,8*0,3*0,4	m ³		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,456	m ³	0,456	
				RAZEM	0,456
30	d.3 kalk. własna	Dostarczenie z montażem palisady betonowej 10x15x80 cm	szt.		
		22,0	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNR-W 2-01 d.3 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) (7,38+2,56+11,39)/2,6+1+2 8,0	dół.		
			dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR-W 2-02 d.3 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 8*0,3*0,3*0,3 0,216	m ³		
			m ³	0,216	
				RAZEM	0,216
33	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,3*2,25*1,0 0,675	m ³		
			m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
34	KNR-W 2-02 d.3 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*2,25*1,0 0,675	m ³		
			m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
35	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 34,0*0,395 13,43	kg		
			kg	13,430	
				RAZEM	13,430
36	d.3 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe z elementów metalowych według rysunków projektowych malowane proszkowo kolor do uzgodnienia z Inwestorem, wysokości słupków 1,3 m, wysokość przęsła 1,2 m 28,0 28,0	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
37	KNR 2-23 d.3 0402-01 analogia	Wrota stalowe przesuwne o wym. 400 x 120 cm, systemowe z elementów metalowych według rysunków projektowych malowane proszkowo kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-23 d.3 0402-03 analogia	Furtka o wym. 120x120 cm w środku przęsła, systemowe z elementów metalowych według rysunków projektowych malowane proszkowo kolor do uzgodnienia z Inwestorem, z zamkiem 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-23 d.3 0402-01 analogia	Wrota stalowe rozwieralne dwuskrzydłowe o wym. 450 x 120 cm, systemowe z elementów metalowych według rysunków projektowych malowane proszkowo kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ZIELEŃ			
40	KNR 2-21 d.4 0207-02 analogia	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 812,0+121,0 933,0	m ²		
			m ²	933,000	
				RAZEM	933,000
41	d.4 kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 933,0	m ²		
			m ²	933,000	
				RAZEM	933,000
42	KNNR 1 d.4 0507-01 analogia ST D.03	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 812,0	m ²		
			m ²	812,000	
				RAZEM	812,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 2-21 0302-09 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : klon czerwony - 2 szt. głóg dwuszyjkowy - 6 szt. śliwa japońska - 4 wszł. jabłoń rajska - 8 szt. rododendron - 6 szt. rozplenica japońska - 102 szt. krwawnik pospolity - 130 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 2-21 0323-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m świerk - 8 szt. kosodrzewina - 74 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000