

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Budynek świetlicy z placem zabaw i infrastrukturą towarzyszącą
Budynek świetlicy

Adres: 76-010 Cetuń

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Polanów
Wolności 4
76-010 Polanów

Wykonawca:

Sporządził: Piotr Ciechanowski

Sprawdził:

Data opracowania: 04.12.2023r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Nawierzchnie utwardzone			
1.1		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		1.1. Roboty pomiarowe			
1.1.1.1	KNNR 1 0112-02 D-01.01.01	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,04*1+0,13	ha ha	 0,170	0,170
1.1.2		1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny			
1.1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm za pomocą spycharki (352,67+133,42)*1	m2 m2	 486,090	486,090
1.1.2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 486,09*0,2+352,67*0,2	m3 m3	 167,752	167,752
1.2		2. PODŁOŻE I PODBUDOWY			
1.2.1	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI (352,67+133,42)*1	m2 m2	 486,090	486,090
1.2.2	KNNR 6 0106-06 D-04.04.02b	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm (Warstwa w obrębie elementów placu zabaw) 133,42	m2 m2	 133,420	133,420
1.2.3	KNNR 6 0106-06 D-04.04.02b	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm (Warstwa pod nawierzchnie utwardzone) 352,67	m2 m2	 352,670	352,670
1.2.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (Warstwa pod nawierzchnie utwardzone) 352,67	m2 m2	 352,670	352,670
1.3		3. NAWIERZCHNIE			
1.3.1	KNR 2-31 1004-04 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 352,67	m2 m2	 352,670	352,670
1.3.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej 352,67	m2 m2	 352,670	352,670
1.4		4. ELEMENTY ULIC			
1.4.1	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5cm 3+19+4,5+23+12,5+1+6	m m	 69,000	69,000
1.4.2	KNNR 6 0403-03 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5cm 9+1,5+2	m m	 12,500	12,500
1.5		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1	KNNR 6 1301-07	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia - planowanie terenów zielonych 1500-155,76-352,67+133,42	m2 m2	 1 124,990	1 124,990
1.5.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 7cm - analogia - humusowanie terenów zielonych Krotność=0,5 1500-155,76-352,67+133,42	m2 m2	 1 124,990	1 124,990
1.5.3	KNR 2-21 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III 1500-155,76-352,67+133,42	m2 m2	 1 124,990	1 124,990
2		Wyposażenie placu zabaw			
2.1	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - wieżyczka ze zjeżdżalnią AQUARIUS 3019_1A 1		1,000	1,000
2.2	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Huśtawka 3000_1a siedzisko/seat 1		1,000	1,000
2.3	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Wspinaczka MINI 7015 1		1,000	1,000
2.4	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - wieżyczka ze zjeżdżalnią AQUARIUS 1705 INOX 1		1,000	1,000
2.5	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Karuzela SINGLE 4002 1		1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.6	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Ławeczka URBANIQ 6028 1		1,000	1,000
2.7	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Kosz na śmieci URBANIQ 6053 2		2,000	2,000
2.8	Kalkulacja własna	Element placu zabaw - Ławeczka URBANIQ 6030 2		2,000	2,000
3		Infrastruktura techniczna			
3.1		Przyłącze wodociągowe i instalacja zewnętrzna wodociągowa			
3.1.1	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (2+7,8+13,7+5)*0,5*1,5	m3 m3	21,375	21,375
3.1.2	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich (2+7,8+13,7+5)*0,4	m2 m2	11,400	11,400
3.1.3	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (3*3*1,5)*2	m3 m3	27,000	27,000
3.1.4	KNR-W 2-18 0301-0200	Wykonanie przecisków do 20 m rurami o średnicy nominalnej 800 mm w gruntach kategorii III-IV 12,2	m m	12,200	12,200
3.1.5	KNR-W 2-18 0309-0200	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 400-800 mm 12,2	m m	12,200	12,200
3.1.6	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm - Analogia - rura DE 40 PE 2+7,8+13,7+5+12,2	m m	40,700	40,700
3.1.7	KNNR 4 1010-0101	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) - Analogia - rura DE 32 PE 3	złącze złącze	3,000	3,000
3.1.8	KNNR 4 1605-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu "BETRAS", rurociąg o średnicy 600 mm - Analogia rura DE 40 PE 1	prób a prób a	1,000	1,000
3.1.9	KNNR 4 1704-0300	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.1.10	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu dowieszoną pospółką (2+7,8+13,7+5)*0,4*0,4	m3 m3	4,560	4,560
3.1.11	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia - Taśma niebieska do znakowania i lokalizacji wodociągów z metalem 2+7,8+13,7+5+12,2	m m	40,700	40,700
3.1.12	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV (2+7,8+13,7+5)*0,5*1+(3*3*1,5)*2	m3 m3	41,250	41,250
3.1.13	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (2+7,8+13,7+5)*0,5*1,5+(3*3*1,5)*2	m3 m3	48,375	48,375
3.2		Przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
3.2.1	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (4,5+20,9+4,2)*0,6*2+(1*1*2)*2	m3 m3	39,520	39,520
3.2.2	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich (4,5+20,9+4,2)*0,6+1+1	m2 m2	19,760	19,760
3.2.3	KNNR 11 0502-0100	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 150 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału - Analogia - rury o średnicy 160mm 4,5+20,9+4,2	m m	29,600	29,600
3.2.4	KNR-W 2-18 0517-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą betonową 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.5	KNR 4-01 0208-0200 - Analogia	Włączenie do istniejącej studzienki kanału PVC 160 - zamontowanie kształtki przyłączeniowej dla rur PVC160 wraz z wykuciem otworu w istniejącej studni	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.2.6	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu dowiezioną pospółką (4,5+20,9+4,2)*0,6*0,4+(1*1*0,4)*2	m3 m3	 7,904	7,904
3.2.7	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia - Taśma brązowa do znakowania i lokalizacji kanalizacji sanitarnej z metalem 7,904	m m	 7,904	7,904
3.2.8	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV (4,5+20,9+4,2)*0,6*1,5+(1*1*1,8)*2	m3 m3	 30,240	30,240
3.2.9	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (4,5+20,9+4,2)*0,6*2+(1*1*2,3)*2	m3 m3	 40,120	40,120
3.3		WLZ			
3.3.1	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (1,6+11)*0,4*1	m3 m3	 5,040	5,040
3.3.2	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich (1,6+11)*0,4	m2 m2	 5,040	5,040
3.3.3	KNNR 5 0707-0300	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm (1,6+11)*1,2	m m	 15,120	15,120
3.3.4	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III (1,6+11)*0,4*0,8	m3 m3	 4,032	4,032
3.3.5	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4		Rozbiórka budynku gospodarczego			
4.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 25	szt. szt.	 25,000	25,000
4.2	KNR 4-04 0509-0200	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (20,72*12,7)*1,1	m2 m2	 289,458	289,458
4.3	KNR 4-04 0403-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami (20,72*12,7)*1,1	m2 m2	 289,458	289,458
4.4	KNR 4-04 0104-0600	Rozebranie murów z pustaków typu "Alfa" powyżej terenu na zaprawie cementowej w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) (20,72*2*0,3+12,7*2*0,3)*7,5	m3 m3	 150,390	150,390
4.5	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - przyjęto objętość gruntu 130% 200,52*1,3	m3 m3	 260,676	260,676
4.6	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - przyjęto objętość gruntu 130% Krotność=5 200,52*1,3	m3 m3	 260,676	260,676