

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

Przebudowa, remont i budowa ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego wraz z przebudową stref wjazdowych na kompleks i wymianą bram i infrastrukturą towarzyszącą

.

Podłączenie koleczarki

Adres:

ul. Wojska Polskiego 71
Jarocin

Kod CPV 1:

45000000-7

Nazwa wg CPV 1:

Roboty budowlane

Kod CPV 2:

45111200-0

Nazwa wg CPV 2:

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Kod CPV 3:

45332300-6

Nazwa wg CPV 3:

Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Inwestor:

Wojskowy Zarząd Infrastruktury

Adres:

ul. Tadeusza Kościuszki 92- 98
61-716 Jarocin

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Kazimierz Rośkowicz

Sprawdził:

Uwagi

Data opracowania

październik 2019 r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111200- 0 CPV	Roboty ziemne			
2	45332300- 6 CPV	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
3		Roboty dodatkowe			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111200- 0 CPV	Roboty ziemne			
1.1 (P1)	KNNR 1 0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III - odkopanie istniejącej studni betonowej od strony podłączenia rur kanalizacyjnych oraz wukopy dla rur kanalizacyjnych wykopy dla rur kanalizacyjnych $1,0*((1,0+1,6)/2)*(6,6+4,3)$ wykop pogłębiający przy studzienie dla kaskady $1,0*1,0*1,5$	m3 m3 m3	 14,170 1,500	15,670
1.2 (P2)	KNNR 1 0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m - umocnienie ścian wykopu przy studzienie $(1,5*3,0*3)*2$ $1,0*1,5*2$	m2 m2 m2	 27,000 3,000	30,000
1.3 (P3)	KNNR 4 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm $((1,0*6,6)+(1,0+4,3))*0,15$	m3 m3	 1,785	1,785
1.4 (P4)	KNNR 4 1411-0200	Obsypka rur kanalizacyjnych gr 16 cm $((1,0*6,6)+(1,0+4,3))*0,16$	m3 m3	 1,904	1,904
1.5 (P5)	KNNR 4 1411-0300	Zasypanie rur warstwą piasku o grubości 20 cm $((1,0*6,6)+(1,0+4,3))*0,20$	m3 m3	 2,380	2,380
1.6 (P6)	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru brązowego z metalową wkładką 20	m m	 20,000	20,000
1.7 (P7)	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV $15,67-(1,785+1,904+2,380)$	m3 m3	 9,601	9,601
1.8 (P8)	KNNR 6 0113-0300	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm $(1,0*6,6)+(1,0*4,3)$	m2 m2	 10,900	10,900
1.9 (P9)	KNNR 6 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $(1,0*6,6)+(1,0*4,3)$	m2 m2	 10,900	10,900
1.10 (P10)	KNNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV - wywóz nadmiaru ziemi $15,67-((1,785+1,904+2,380)+(10,9*(0,25+0,15)))$	m3 m3	 5,241	5,241
1.11 (P11)	KNNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - odwóz ziemi na składowisko odległe o 20 km Krotność = 19 5,241	m3 m3	 5,241	5,241
1.12 (P12)	kalk. ind.	Koszt składowania ziemi 5,241	m3 m3	 5,241	5,241
2	45332300- 6 CPV	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
2.1 (P13)	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk 20	m m	 20,000	20,000
2.2 (P14)	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - trójniki 45 st. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3 (P15)	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kolano 90 st. 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.4 (P16)	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kolano 15 st. 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5 (P17)	KNR AT-17 0101-0300	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym. Średnica wierconego otworu 160 mm 2	10 cm 10 cm	2,000	2,000
2.6 (P18)	KNNR 4 1610-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm 1	próba próba	1,000	1,000
3		Roboty dodatkowe			
3.1 (P19)	kalk. ind.	Obsługa geodezyjna - tyczenie trasy i pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	1,000	1,000