

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana ogrodzenia przy ul. Skrajnej 61 (strona wschodnia i południowa)
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2014-01-07

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-01-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana ogrodzenia przy ul. Skrajnej 61 (strona wschodnia i południowa)					
1	45342000-6	Wznoszenie ogrodzenia - Remont ogrodzenia			
1	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki stalowej w ramkacj - rozebranie	m ²		
d.1	0319-02	(23.5+87)*1.6	m ²	176.800	
				RAZEM	176.800
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 5 km. Wykonawca pomniejszy wynagrodzenie o koszt	t	2.200	
	1107-04	sprzedaży złomu			
		2.20			
				RAZEM	2.200
3		Pomniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy o koszt sprzedaży złomu	t		
d.1	kalk. własna	-2.0	t	-2.000	
				RAZEM	-2.000
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - istniejący	m ³		
d.1	0302-02	cokół ogrodzenia	m ³	26.520	
		(23.5+87)*0.2*1.2			
				RAZEM	26.520
5		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	26.100	m ³	26.100	
				RAZEM	26.100
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość 19 km	m ³	26.100	
	0108-12	26.10			
				RAZEM	26.100
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe - oczyszczenie terenów - udrożnie-	m		
d.1	0401-02	nie odpływu dla wód opadowych do studzienki deszczowej	m	70.000	
		<~>70.0			
				RAZEM	70.000
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych na zewnątrz ogrodzenia	ha		
d.1	0109-01	oraz do studzienki deszczowej (udrożnienie odpływu wód opadowych wzdłuż	ha	0.040	
		ogrodzenia i do studzienki zbiorczej)			
		0.04			
				RAZEM	0.040
9	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - budynek mahazynowo-	ha		
d.1	0109-01	garażowy	ha	0.020	
		<~>0.02			
				RAZEM	0.020
10	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0106-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	3.0	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 5	mp	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - do istniejącej stu-	m ²		
d.1	0810-03	dzienki deszczowej w drodze wewnętrznej	m ²	3.000	
		5.0*0.60			
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - uzupełnienie boto-	m ²		
d.1	0308-01	nu po zakończeniu robót	m ²	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-	m ³		
d.1	0102-03	kości do 1.5 m w gruncie kat. IV - grunty nawodnione - rozmieszczenie stu-	m ³	10.200	
	z.sz. 2.2.	dzienek uzgodnić z Zamawiającym			
	9902-02	<~>17.0*0.6*1.0			
				RAZEM	10.200
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.1	0212-02	15 cm , trasa kanału	m ³	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1	0209-01	zwirowego o grubości do 10 cm	m ²	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 9-20 d.1 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe, lub materiał równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		17.0*0.6	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
20	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<->17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR 4-01 d.1 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II z dowozem piasku	m ³		
		9.6-0.15*0.60*16.0	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
23	KNR 4-01 d.1 0105-03 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - uzupełnienie wykopów po robotach rozbiórkowych	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
24	KNR 4-01 d.1 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		9.6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
25	KNR 4-01 d.1 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m - przujęto średnio 50	m ³		
		Krotność = 5	m ³	9.600	
		9.6			
				RAZEM	9.600
26	KNR 2-01 d.1 0701-0201	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III - odwodnienie liniowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-01 d.1 0612-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej 80-150 mm lub materiały równoważne (cały wykop wypełniony żwirem)	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - uzupełnić wykopy po cokołach ogrodzeniowych	m ³		
		5.16	m ³	5.160	
				RAZEM	5.160
29	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - niwelacja lokalnych nierówności terenu przed ustawieniem ogrodzenia	m ²		
		(23.5+87.0)*2.0	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
30	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część bez ławy betonowej	m ³		
		24*1.20*0.20	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
31	KNR 2-25 d.1 0319-01 analogia	Montaż ogrodzenia systemowego panelowe ocynkowane z prętów zgrzewanych (przęsła + słupki + obejmy + śruby samozrywające + obejmy montażowe) w przygotowanych wykopach z uzupełnionych betonem. Panele wykonane wykonane z prętów zgrzewanych - 4 przetłoczenia modułowe, średnica prętów poziomych i pionowych 5 mm długość panela około 2,5 m, wysokość 1500, obustronne zakończenie prętami pionowymi długości 30 mm, słupki wykonane z profilu 40x60 mm zamknięte zatyczką z tworzywa mrozoodpornego wys. do 2400 mm. Np. system ogrodzeniowy MKSTAL lub systemy równoważne Do zamontowania przyjęto 24 szt słupków, ilość należy dokładnie sprawdzić po wykonaniu plantowania i niwelacji terenu wzdłuż ogrodzenia	m ²		
		<->(23.5+35.0)*1.5	m ²	87.750	
				RAZEM	87.750
32	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe (cokół), prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, wykonanie ław schodkowych dla obsadzenia słupków i desek ogrodzeniowych (gniazda w ławie pod słupki), założono uskoki co 20 cm szczególnie na dużym spadku terenu (około 10 m założono rozstaw słupków w ławach co 80 cm) - strona południowa	m ³		
		52.00*0.25*1.2	m ³	15.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.600
33 d.1	KNR 2-25 0319-01 analogia	Montaż ogrodzenia systemowego panelowe ocynkowane z prętów zgrzewanych (przęsla + słupki + obejmę + śruby samozrywające + obejmę montażowe) w ławach betonowych (cokoł) Panele wykonane wykonane z prętów zgrzewanych - 4 przetłoczenia modułowe, średnica prętów poziomych i pionowych 5 mm długość panela około 2,5 m, wysokość 1500, obustronne zakończenie prętami pionowymi długości 30 mm, słupki wykonane z profilu 40x60 mm zamknięte zatyczką z tworzywa mrozoodpornego wys. do 2400 mm. Np. system ogrodzeniowy MKSTAL lub systemy równoważne Do zamontowania przyjęto 28 szt słupków, ilość należy dokładnie sprawdzić po wykonaniu plantowania i niwelacji terenu wzdułuż ogrodzenia <-->52*1.5	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
34 d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Montaż na zabetonowanych słupkach cokołów prefabrykowanych desek ogro-dzeniowych i łączników do desek ogrodzeniowych uwzględniając spadki w te-renie,. Wymiary i ilości sprawdzić przed wbudowaniem, 23.50+87.0	m m	 110.500	
				RAZEM	110.500
35 d.1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie linii ogrodzenia, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez geodetę 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000