

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika przy budynku B
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 : 02.02.2014

Poziom cen : IV kwartał 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika bud. B i pochylni A-C1					
1	45233251-3	Remont chodnika przy bud. B			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1		<~>65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych marmurowych cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
1	analogia	<~>680.0	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		<~>54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1		<~>54*0.10*0.20	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-19				
1		65.0*0.06*0.20+680.0*0.03+54*0.15*0.30+1.04	m ³	24.650	
				RAZEM	24.650
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 18			
		24.65	m ³	24.650	
				RAZEM	24.650
7		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
1		24.65	m ³	24.650	
				RAZEM	24.650
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45233251-3	Wymiana nawierzchni - Remont chodników przy bud. B			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		<~>680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
2		Krotność = 3			
		<~>680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.1.	0108-07				
2		680.0*0.35	m ³	238.000	
				RAZEM	238.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
2		Krotność = 18			
		238.0	m ³	238.000	
				RAZEM	238.000
13		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.					
2		170.0	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
2		<~>680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0104-05 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 680.0	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 680	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 680	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
18	KNR 2-31 d.1. 0501-02 2 analogia	Chodniki z kostki granitowej (płomieniowane) o wym 30x14cm i gr.5 cm w kolorze szary granit na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem lub materiał o równoważnych parametrach technicznych. <~>680.0	m ² m ²	 680.000	
				RAZEM	680.000
19	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <~>54.0	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 analogia	Obrzeża granitowe wystające o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <~>65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 2-31 d.1. 0403-08 2	Krawężniki i obrzeża - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m <~>119	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
22	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych np. typu A PS(5) o średnicy 83 mm z polietylenu HDPE lub zastosować materiał o parametrach równoważnych na istniejących kablach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-25 d.1. 0614-01 2 analogia	Ręczne układanie folii trasy kablowej 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 45262650-2 Remont pochylni przy bud. C1					
2.1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
24	KNR 4-01 d.2. 1306-02 1 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - Demontaż balustrady dla osób niepełnosprawnych mocowanych na śruby 29*3	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
25	KNR 2-02 d.2. 1207-01 1 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - Montaż uprzednio rozebranej balustrady dla osób niepełnosprawnych <~>9.90+10.37+8.65+0.57+0.57+10.23+0.88	m m	 41.170	
				RAZEM	41.170
26	KNR 4-01 d.2. 0349-09 1 analogia	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej - okładzin z płyt granitowych w pasie pod balustradami <~>(9.90+10.37+8.65+0.57+0.57+10.23+0.88)*0.17	m ² m ²	 6.999	
				RAZEM	6.999
27	KNR-W 4-01 d.2. 0821-09 1	Oczyszczenie płyt granitowych z zaprawy cementowej - rozebrane płyty przekazać Zamawiającemu 6.999	m ² m ²	 6.999	
				RAZEM	6.999
28	KNR-W 4-01 d.2. 0821-09 1	Oczyszczenie płyt granitowych 6.99	m ² m ²	 6.990	
				RAZEM	6.990
29	KNR 4-01 d.2. 0349-09 1 analogia	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej - okładzin z płyt granitowych powierzchni bocznych pochylni do ponownego wbudowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$\sim (9.90+10.37+8.65+10.23) \cdot 0.25$	m ²	9.788	
				RAZEM	9.788
30	KNR-W 4-01	Oczyszczenie płyt granitowych z zaprawy cementowej	m ²		
d.2.	0821-09				
1		9.788	m ²	9.788	
				RAZEM	9.788
31	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.2.	0702-09				
1		6.99+9.788	m	16.778	
				RAZEM	16.778
2.2	45262650-2	Roboty w zakresie okładania			
32	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją Primer G firmy Mapei lub materiałów równoważnych	m ²		
d.2.	2611-03				
2		16.778	m ²	16.778	
				RAZEM	16.778
32'	KNR 2-02	Nakrywy w pasie pod balustradami z płyt granitowych - elementy grubości około 6 cm i szerokości (około) do 20 cm ; obsadzenie elementów w układzie poziomym na kleju do granitu np. klej do marmuru i granitu glazurnik Mapei lub przy użyciu materiałów równoważnych (klej wodo i mrozoodporny). Płyty granitowe w kolrze i wzorze jak istniejące	m		
d.2.	2103-01				
2	9931-16	$\sim (9.90+10.37+8.65+0.57+0.57+10.23+0.88)$	m	41.170	
				RAZEM	41.170
33	KNR 2-02	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych grubości 2 cm i szerokości 25 cm na kleju do granitu np. klej do marmuru i granitu glazurnik Mapei lub materiał równoważny (klej wodo i mrozoodporny) i z mocowaniem na kotwach stalowych ze stali nierdzewnej - przyjęto do wykorzystania z rozbiórki 50% materiału. Płyty granitowe w kolrze i wzorze jak istniejące	m ²		
d.2.	2101-01				
2		Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Dopasowanie i przycięcie elementów. 3. Wykonanie klinów, klamer i haków montażowych. 4. Wykucie gniazd i panewek montażowych. 5. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. 6. Wyspoinowanie, oczyszczenie i przepolerowanie lub przeszlifowanie powierzchni. $\sim (9.90+10.37+8.65+10.23) \cdot 0.25$	m ²	9.788	
				RAZEM	9.788
34	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni płyt granitowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych lub przy użyciu środków do usuwania do usuwania zabrudzeń naturalnych	m ²		
d.2.	0204-02				
2	analogia	$((10.37 \cdot (0.81+0.48) \cdot 0.5+9.90 \cdot (0.67+0.05) \cdot 0.5+8.65 \cdot (0.05+0.57) \cdot 0.5+10.23 \cdot (0.76+0.40) \cdot 0.5+2.76 \cdot 0.94+2.68 \cdot 0.94)) \cdot 1.2+(9.9+12.15) \cdot 1.01+1.78 \cdot 2.84+2.84 \cdot 0.36 \cdot 4$	m ²	60.193	
				RAZEM	60.193
35	KNR 0-23	Impregnacja płyt granitowych (pow. pionowe) impregnatem silikonowym	m ²		
d.2.	2611-02				
2	analogia	$((10.37 \cdot (0.81+0.48) \cdot 0.5+9.90 \cdot (0.67+0.05) \cdot 0.5+8.65 \cdot (0.05+0.57) \cdot 0.5+10.23 \cdot (0.76+0.40) \cdot 0.5+2.76 \cdot 0.94+2.68 \cdot 0.94)) \cdot 1.2$	m ²	28.777	
				RAZEM	28.777