

Przedmiar. N18 - 040 Remont ul. Paderewskiego w Nisku.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45262640-9 Roboty w zakresie poprawy stanu środowiska naturalnego

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Paderewskiego w Nisku
ADRES INWESTYCJI : 37-400 Nisko, ul. Paderewskiego.
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
BRANŻA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2018

Poziom cen : I kwartał 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2018

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE							
2	REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI							
3	ROBOTY KAMIENIARSKIE							
4	ŁAWKI Z DREWNA LIŚ- CIASTEGO							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ul. Paderewskiego w Nisku.					
1 4511100-9 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1.25*(2.15*7+1.50) 1.25*2.15*13	m ² m ² m ²	20.688 34.938 RAZEM	55.625
1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00<w szerokości bramy>	m m	6.000 RAZEM	6.000
1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.18*(0.40+0.40)*2.15*13+0.005<rozbiórka cokołu ogrodzeniowego>	m ³ m ³	4.030 RAZEM	4.030
1.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 10.30*3.30*0.30+0.003<przy cokołe o dł. 103m>	m ³ m ³ m ³	10.200 RAZEM	10.200
1.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10.20	m ³ m ³	10.200 RAZEM	10.200
1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2.15*13*1.00<na długości rozebranego ogrodzenia z cokołem betonowym>	m ² m ²	27.950 RAZEM	27.950
1.7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 27.95	m ² m ²	27.950 RAZEM	27.950
1.8	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 4.03<gruz z rozebranego cokołu ogrodzenia> 6.00*0.15*0.30<krawężniki>	m ³ m ³ m ³	4.030 0.270 RAZEM	4.300
1.9	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 4.30	m ³ m ³	4.300 RAZEM	4.300
1.10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.550	t t	0.550 RAZEM	0.550
1.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6 0.550	t t	0.550 RAZEM	0.550
1.12	Rozp. Rady Min. z 12.10.2015. kod 17-01-01	Umieszczenie na składowisku odpadów betonu oraz gruz betonowy, z rozbiórek i remontów. 4.30*2.30	t t	0.550 RAZEM	0.550
1.13	Rozp. Rady Min. z 12.10.2015. kod 17-04-05	Umieszczenie na składowisku odpadów z żelaza i stali. 1.25*(2.15*7+1.50+2.15*13)*5.40*0.001<siatka jednolita o oczkach 40*115mm, gr.3,0mm> (1.25+2.15)*2*(8+13)*0.90*0.001<kątownik 25x25x3mm> 2.00*(8+14)*2.75*0.001<słupki stalowe>	t t t t	9.890 RAZEM	9.890
2	45233142-6	REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI		0.550 RAZEM	0.550
2.1	KNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.0+2.15*13+1.6	m m	35.550 RAZEM	35.550

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (0.70+1.10)*0.5*(2.15*7+1.50)+0.005	m ²		
		-0.45*(2.15*7+1.50)-0.002<potrącenie powierzchni z płyt granitowych>	m ²	14.900	
				RAZEM	7.450
2.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.00<odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych>	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	45262512-3	ROBOTY KAMIENIARSKIE			
3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		10.30*0.30<dla podbudowy pod wykładzinę kamienną>	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		3.09	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		3.09	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		12 cm	m ²		
		3.09	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²		
		3.09	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
3.6	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni. Oczyszczenie powierzchni pod okładzinę z granitu. Analogia.	m ²		
		0.18*(2.15*7+1.50)+0.003<część pozioma cokołu - pod wylewkę>	m ²	2.982	
		(0.52+0.92)*0.5*16.55<część pozioma odboju pod wykładzinę kamienną i kostkę brukową>	m ²	11.916	
		0.30*(2.15*7+1.50)-0.003<część pionowa pod wykładzinę kamienną>	m ²	4.962	
		0.18*10.30-0.004<część pozioma cokołu pod klejenie płyt kamiennych>	m ²	1.850	
		(0.37+0.47)*0.5*10.30+0.004<część pionowa pod wykładzinę kamienną>	m ²	4.330	
				RAZEM	26.040
3.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		0.18*(2.15*7+1.50)+0.001<część pozioma cokołu - wylewka>	m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
3.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 6	m ²		
		0.18*(2.15*7+1.50)+0.001<część pozioma cokołu - wylewka>	m ²	2.980	
				RAZEM	2.980
3.9	KNR 2-02 2101-01	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obrotu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm. Płyty granitowe gr. 2cm szlifowane.	m ²		
		0.30*(2.15*7+1.50)+0.005<część pionowa cokołu>	m ²	4.970	
		(0.37+0.47)*0.5*10.30+0.004<część pionowa cokołu>	m ²	4.330	
				RAZEM	9.300
3.10	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm. Płyty granitowe gr. 3,0cm szlifowane.	m		
		2.15*7+1.50<część pozioma nad cokołem i odbojem przy budynku>	m	16.550	
		10.30<przy pasie zieleni>	m	10.300	
				RAZEM	26.850
4	45262640-9	ŁAWKI Z DREWNA LIŚCIASTEGO			
4.1	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych - obudowa drewniana siedzeniowa z drewna liściastego.	m		
		26.85	m	26.850	
				RAZEM	26.850

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	002-149	betoniarze gr.II	r-g	1.3166		
2.	003-149	betoniarze gr.III	r-g	0.3112		
3.	033-149	brukarze gr.III	r-g	1.5900		
4.	042-149	cieśle gr.II	r-g	56.4366		
5.	712-149	darniarze gr.II	r-g	11.4243		
6.	102-149	kamieniarze gr.II	r-g	44.3115		
7.	103-149	kamieniarze gr.III	r-g	37.4145		
8.	104-149	kamieniarze gr.IV	r-g	61.2045		
9.	999-149	robocizna	r-g	26.7336		
10.	999-149	robotnicy	r-g	6.6007		
11.	391-149	robotnicy gr.I	r-g	161.8210		
12.	392-149	robotnicy gr.II	r-g	3.6177		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B 15)	m³	1.8569		
2.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1742		
3.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1829		
4.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0320		
5.	3950101-033	drewno opałowe	kg	0.3576		
6.	3952199-060	kliny z drewna	m³	0.0064		
7.	2222102-050	koszka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 4 cm, wszystkie kształty - szara.	m²	7.5990		
8.	2600901-060	krawężniki iglaste kl.II	m³	0.0015		
9.	1631025-040	krawężnik kamienny 15x30 cm	m	35.9055		
10.	2610812-060	łaty listwy dębowe dług. pow. 2.0m, kl.II	m³	1.0740		
11.	2300400-033	masa asfaltowa	kg	0.2086		
12.	3990710-033	nasiona traw	kg	0.3354		
13.	1601799-060	piasek	m³	1.0416		
14.	1601899-060	piasek	m³	0.6229		
15.	1631405-050	plyta kamienna granitowa posadzkowa szlifowana gr 3 cm	m²	13.5592		
16.	1631404-050	plyta kamienna granitowa szlifowana gr 2 cm	m²	9.4860		
17.	2220700-020	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	20.6000		
18.	1121600-033	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	12.9720		
19.	1552099-033	szelak	kg	0.1808		
20.	3930099-060	woda	m³	0.8461		
21.	3930000-060	woda'	m³	0.1264		
22.	2380807-060	zaprawa cementowa M 12	m³	0.2491		
23.	2380015-060	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m³	0.6570		
24.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m³	2.9068		
25.	3920599-033	ziom ścierny	kg	3.8220		
26.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.1252		
2.	12622-148	ubijak	m-g	1.6464		
3.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'	m-g	0.1338		
4.	145211-148	wibrator powierzchniowy elektryczny do 225 kg'	m-g	0.1557		
5.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	15.5486		
RAZEM						

Słownie: