

Urząd Gminy i Miasta Nisko.

Plac Wolności 14, 37 - 400 Nisko

Przedmiar N20 - 007 Utwardzenie powierzchni gruntu gminnego na działkach 1750-1. 1750-2, 1032-72 i zdroj uliczny w Nisku.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja Parku w Nisku
ADRES INWESTYCJI : ul. Sandomierska, 37-400 NISKO
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE, ZIEMNE I MONTAŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : *maizec*.2020 r.

T. Różak

Poziom cen : Ceny rynkowe IV kw. 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maizec.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis do kosztorysu N20-007 utwardzenie nawierzchni gruntu gminnego na działkach nr 1750/1, nr 1750/2 i nr 1032/72.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. nr 130/2004., poz. 1389)

Projekt budowlany :

W/w projekt jest podstawą do sporządzenia niniejszego przedmiaru.

Kosztorys obejmuje:

1. Odcinek chodnika o długości 95mb szer.2,40m, z kostki betonowej gr. 8cm, 228,00m²
2. Parking z płyt ażurowych 60x40x10cm o powierzchni 216m²
3. Krawężnik betonowy 30x15cm 91,70m
4. Obrzeża chodnikowe , betonowe 30x8cm - 190m.
5. Źródł uliczny fi 20 mm 1 kpl

Zawartość wydruku:

1. Strona tytułowa	1 str
2. Charakterystyka obiektu	1 str
3. Tabela elementów scalonych	1 str
4. Kosztorys	14 str
5. Zbiórce zestawienie R, M i S	2 str
6. Przedmiar robót	2 str


 mgr inż Tomasz Różak

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze.						
2	Podbudowy - fundamentowa- nie						
3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej i płyt ażurowych						
4	Elementy ulic - krawężniki i ob- rzeża.						
5	Pobocza						
6	Park w Nisku - zdroj uliczny						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

T. Rozek

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie powierzchni gruntu gminnego na działkach nr 1750/1, 1750/2 i 1032/72 w Nisku.					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze.			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (95.0+40.0)*0.001	km km	0.135	
				RAZEM	0.135
1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych nie- spękanych na gł. 6 cm 0.15+40.0+0.15+0.50*2	m m	41.300	
				RAZEM	41.300
1.3	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych nie- spękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 (20-6=14) 0.15+40.0+0.15+0.50*2	m m	41.300	
				RAZEM	41.300
1.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 0.50*40.30<rozbiórka pobocza z tłucznia>	m ² m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
1.5	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 20.15<+5 cm grubości pobocza>	m ² m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
1.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.90+7.36-0.50*2)*0.5*40.50+0.005<pod płyty ażurowe>	m ² m ²	268.520	
				RAZEM	268.520
1.7	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m 95.0*2.57*0.30+0.005<pod kostkę> 268.52*0.15+0.002<pod płyty ażurowe>	m ³ m ³ m ³	73.250 40.280	
				RAZEM	113.530
1.8	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m prze- mieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m 40.28<pod płyty ażurowe>	m ³ m ³	40.280	
				RAZEM	40.280
1.9	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III 11.55<wykop uzupełniający do usunięcia humusu>	m ³ m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
1.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I- III 11.55	m ³ m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
1.11	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samo- wyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem me- chanicznym 1945.0*0.07 x 1,8	t t	136.150	
				RAZEM	136.150
2	45233340-4	Podbudowy - fundamentowanie			
2.1	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 95*2.57	m ² m ²	244.150	
				RAZEM	244.150
2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha- nicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni 95.0*2.57<pod kostkę> (0.30+5.40+0.15+0.10)*(40.0+0.25*2)+0.005<pod płyty ażu- rowe>	m ² m ² m ²	244.150 240.980	
				RAZEM	485.130
2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Tłuczeń jest materiałem inwestora. 485.13	m ² m ²	485.130	
				RAZEM	485.130
2.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 485.13	m ² m ²	485.130	
				RAZEM	485.130
3	45233260-9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej i płyt ażurowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa</i> 95.0*2.40<kostka kolorowa>	m ² m ²	 228.000	 228.000
3.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 5.40*40.0<płyty ażurowe 60x40cm>	m ² m ²	 216.000	 216.000
4	45233252-0	Elementy ulic - krawężniki i obrzeża.		RAZEM	216.000
4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (40.0+5.85)*2	m m	 91.700	 91.700
4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 95.0*2	m m	 190.000	 190.000
5	45233260-9	Pobocza		RAZEM	190.000
5.1	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 5.95*2*1.00*0.54+0.004<pobocze przy krawężnikach bocznych> (40.50+1.00*2)*(1.41+1.01+0.96+0.94+0.95)/5*0.54+0.001<wypełnienie przestrzeni między krawężnikiem a plotem>	m ³ m ³ m ³	 6.430 24.190	 30.620
5.2	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 95.0*3.0*2<wzdłuż chodnika>	m ² m ²	 570.000	 570.000
6	45231300-8	Park w Nisku - źródło uliczny		RAZEM	570.000
6.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV (2.0+1.5)*0.90*1.5*0.80	m ³ m ³	 3.780	 3.780
6.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (2.0+1.5)*0.90*1.5*0.20+0.005	m ³ m ³	 0.950	 0.950
6.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 0.95	m ³ m ³	 0.950	 0.950
6.4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 3.78	m ³ m ³	 3.780	 3.780
6.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (2.0+1.5)*0.90	m ² m ²	 3.150	 3.150
6.6	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm , analogia 2	m m	 2.000	 2.000
6.7	KNR 2-28 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 2.0	m m	 2.000	 2.000
6.8	KNR-W 2-18 0219-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
6.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (2.0+1.5)*0.90	m ² m ²	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brukarze gr.II	r-g	43.1136		
2.	robotnicy gr.I	r-g	65.8508		
3.	robotnicy	r-g	38.5276		
4.	robotnicy gr.II	r-g	6.2183		
5.	robocizna	r-g	486.4362		
6.	robotnicy	r-g	0.6000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1600580-034	tluczeń kamienny'	t	102.8476		
2.	1600580-034	tluczeń kamienny (materiał inwestora)	t	205.6951		
3.	1600600-034	miał kamienny	t	6.9374		
4.	1601799-060	piasek	m ³	2.8332		
5.	1601808-060	piasek zwykły	m ³	8.9424		
6.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m ³	18.0804		
7.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.5764		
8.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.6616		
9.	2222012-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	232.5600		
10.	2222302-020	plyta ażurowa	szt	864.0000		
11.	2223099-040	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	93.5340		
12.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	193.8000		
13.	2370699-060	mieszanka betonowa C12/15	m ³	9.4451		
14.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0550		
15.	3930099-060	woda	m ³	23.3146		
16.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0148		
17.	5319999-033	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierze przejściowe o śr.zewn. 65 mm	kg	0.2000		
18.	5321199-020	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 65 mm	szt.	0.0200		
19.	5603099-040	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 32 mm	m	2.1400		
20.	5628999-020	kształtki PE o śr. zewn. 32 mm	szt.	0.2160		
21.	5631105-040	rury z polietylenu niskociśnieniowego / PE/ na ciśnienie robocze do 1.0 MPa 40/3.7mm	m	2.1400		
22.	5643202-020	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierze 40 mm	szt.	0.0220		
23.	5646307-020	trójnik redukcyjny elektrooporowy fi 40x20x40 mm	szt.	1.0000		
24.	5764399-020	zdrój wodociagowy uliczny	szt.	1.0000		
25.	5819999-020	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierza o śr. 20 mm	szt.	1.0000		
26.	5831402-020	skrzynka uliczna nr kat 9502 żeliwo szare do zasów	szt.	1.0000		
27.	5891099-020	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 20 mm	szt.	1.0000		
28.	6801207-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1.6300		
29.	6804005-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	0.1160		
30.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 20 mm	szt.	4.0000		
31.	6832003-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych śr. 65-80 mm	szt.	0.0022		
32.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	0.1901		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.9405		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.5043		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.9470		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	2.7230		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.1909		
7.	zrywarka przyczepna	m-g	0.1894		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	35.6085		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.2840		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.3580		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.2025		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0200		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9200		
14.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	12.2535		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	29.6400		
16.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4.6256		
17.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4.5430		
				RAZEM	

Słownie: