

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Fryderyka Chopina, Piekarskiej, Kolejowej i części Strzeleckiej w Sarnowie - przebudowa nawierzchni dróg i chodników wraz z montażem mebli miejskich, przebudowa i budowa przykanalików deszczowych, budowa oświetlenia ulicznego- ZIELEŃ- ul. CHOPINA

ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina

INWESTOR : Gmina Rawicz

ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz

WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia

BRANŻA : zieleni

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sarnowa- ul. Chopina -zielen						
1			Usunięcie grup krzewów i przypadkowych nasadzeń			
1 d.1	KNR-W 2-01 0101-01		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			0,05*5	mp	0,250	
					RAZEM	0,250
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			0,06*5	mp	0,300	
					RAZEM	0,300
4 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
			0,06*5	mp	0,300	
					RAZEM	0,300
2			Projektowane roboty - CPV 45112710-5			
5 d.2	KNR 2-21 0101-04		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			16*0,02	m ³	0,320	
			1,0*3,0*7	m ³	21,000	
					RAZEM	21,320
6 d.2	KNR 2-21 0101-05		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
			poz.5	m ³	21,320	
					RAZEM	21,320
7 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	SST-Z	Montaż ekranów korzeniowych wykonanych z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm	m		
			16*4,0	m	64,000	
					RAZEM	64,000
8 d.2	KNR 2-21 0109-04		Przesiewanie ziemi (gruntu rodzimego)	m ³		
			16,000*0,5	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.2	KNR 2-21 0310-10	SST-Z	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów (humus + grunt rodzimy 1:1 z dodatkiem hydrożelu, zagęszczona w warstwach po 15 cm, gr. ok. 80 cm)- lipa drobnolistna 'Greenspire' (obwód: 14-16 cm wysokość: 350-450 cm, Pa min 200-220 cm, średnica korony min 1,0 m, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
10 d.2	Kalk. własna	SST-Z	Wykonanie systemu nawadniająco-napowietrzającego z karbowanych rur perforowanych średnicy 60 mm o długości 3 m, z zamontowanym wlewem aluminiowym	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
11 d.2	KNR 2-23 0201-02		Rozścielenie żwiru granitowego o zabarwieniu brązowym grubości warstwy 5 cm	m ²		
			15,40	m ²	15,400	
					RAZEM	15,400
12 d.2	KNR 2-21 0332-05		Sadzenie krzewów liściastych róża 'Jazz' w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (wymiana gruntu do głębokości 40 cm na humus z dodatkiem nawozu wieloskładnikowego i hydrożelu w ilości zalecanej przez producenta)	szt.		
			144	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
13 d.2	KNR 2-23 0201-02 analogia		Wyściółkowanie krzewów korą średnio-drobno mieloną - warstwą o grubości 3-5 cm	m ²		
			26,30	m ²	26,300	
					RAZEM	26,300
14 d.2	KNR-W 4-01 0109-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
			(1,0*1,0*0,80)*8	m ³	6,400	
			(1,0*3,0*0,40)*8	m ³	9,600	
					RAZEM	16,000
3			Trawniki, ramki			
15 d.3	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			668,60*0,10	m ³	66,860	
					RAZEM	66,860
16	KNR 2-21 d.3 0403-03		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
			0,0669	ha	0,067	
					RAZEM	0,067
4			Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6			
17	KNR 2-21 d.4 0701-06 + kalk. własna		Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową (pielęgnacja gwarancyjna i pogwarancyjna w okresie minimum 3 lat)	szt.		
			poz.9	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
18	KNR 2-21 d.4 0701-01 + kalk. własna		Pielęgnacja krzewów liściastych (pielęgnacja gwarancyjna i pogwarancyjna w okresie minimum 3 lat)	szt.		
			poz.12	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarnowa- ul. Chopina -zieleń								
1		Usunięcie grup krzewów i przypadkowych nasadzeń						
1 d.1	KNR-W 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną -- Robocizna -- -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	szt. r-g m-g m-g	 0,57000 0,03000 0,06000			5	
Razem pozycja 1							5,000	
2 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4+6*0,027=0,562= przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8+6*0,054=1,124=	mp r-g m-g m-g	 0,97000 0,56200 1,12400			0,05*5 = 0,250	
Razem pozycja 2							0,250	
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42+6*0,027=0,582= przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84+6*0,054=1,164=	mp r-g m-g m-g	 1,10000 0,58200 1,16400			0,06*5 = 0,300	
Razem pozycja 3							0,300	
4 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54+6*0,05=0,84= przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54+6*0,05=0,84=	mp r-g m-g m-g	 1,75000 0,84000 0,84000			0,06*5 = 0,300	
Razem pozycja 4							0,300	
Razem dział: Usunięcie grup krzewów i przypadkowych nasadzeń								
2		Projektowane roboty - CPV 45112710-5						
5 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km -- Robocizna -- 1,33*0,955= -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m³ r-g % m-g	 1,27015 2,00000 0,29400			21,320	
Razem pozycja 5							21,320	
6 d.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - do-datek za dalsze 0.5 km -- Sprzęt --	m³				poz.5 = 21,320	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,01700				
		Razem pozycja 6					21,320	
7 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż ekranów korzeniowych wykonanych z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- ekran korzeniowy wykonany z żebrowanej folii HDPE z recyklingu, o żebrowanych ściankach wysokości 600 mm materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0,20370 1,02000 3,00000			16*4,0 = 64,000	
		Razem pozycja 7					64,000	
8 d.2	KNR 2-21 0109-04	Przesiewanie ziemi (gruntu rodzimego) -- Robocizna -- 3,29*0,955=	m³ r-g	 3,14195			16,000*0,5 = 8,000	
		Razem pozycja 8					8,000	
9 d.2	KNR 2-21 0310-10	Sadzenie drzew liściastych form pienych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów (humus + grunt rodzimy 1:1 z dodatkiem hydrożelu, zagęszczona w warstwach po 15 cm, gr. ok. 80 cm)- lipa drobnolistna 'Greenspire' (obwód: 14-16 cm wysokość: 350-450 cm, Pa min 200-220 cm, średnica korony min 1,0 m, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm) -- Robocizna -- 2,258*0,955= -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) hydrożel lipa drobnolistna 'Greenspire' (obwód: 14-16 cm wysokość: 350-450 cm, Pa min 200-220 cm, średnica korony min 1,0 m, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm) woda	szt. r-g m³ kg szt. m³	 2,15639 0,28300 2,00000 1,00000 0,02000			8 8	
		Razem pozycja 9					8,000	
10 d.2	Kalk. własna	Wykonanie systemu nawadniająco-napowietrzającego z karbowanych rur perforowanych średnicy 60 mm o długości 3 m, z zamontowanym wlewem aluminiowym -- Robocizna --	szt. r-g	 2,00000			16	
		Razem pozycja 10					16,000	
11 d.2	KNR 2-23 0201-02	Rozścielenie żwiru granitowego o zabarwieniu brązowym grubości warstwy 5 cm -- Robocizna -- 0,1148*0,955= -- Materiały -- pospółka do nawierzchni drogowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m² r-g t % m-g m-g	 0,10963 0,10080 1,00000 0,00530 0,00250			15,40	
		Razem pozycja 11					15,400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12 d.2	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów liściastych róża 'Jazz' w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów (wymiana gruntu do głębokości 40 cm na humus z dodatkiem nawozu wieloskładnikowego i hydrożelu w ilości zalecanej przez producenta) -- Robocizna -- 0,298*0,955= -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) krzewy liściaste róża 'Jazz' woda	szt. r-g m ³ szt. m ³	 0,28459 0,04230 1,00000 0,00500			144	
Razem pozycja 12							144,000	
13 d.2	KNR 2-23 0201-02 analogia	Wysiółkowanie krzewów korą średnio-drobno mieloną - warstwą o grubości 3-5 cm -- Robocizna -- 0,1148*0,955= -- Materiały -- kora średnio-drobno mieloną materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ³ % m-g	 0,10963 0,06300 1,00000 0,00530			26,30	
Razem pozycja 13							26,300	
14 d.2	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g	 1,35000 0,86000			16,000	
Razem pozycja 14							16,000	
Razem dział: Projektowane roboty - CPV 45112710-5								
3	Trawniki, ramki							
15 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -- Robocizna -- 1,06*0,955=	m ³ r-g	 1,01230			668,60*0,10 = 66,860	
Razem pozycja 15							66,860	
16 d.3	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem -- Robocizna -- 479,5*0,955= -- Materiały -- nasiona traw azofoska -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) glebogryzarka (bez ciągnika)	ha r-g kg kg m-g m-g	 457,92250 200,00000 500,00000 6,00000 3,02000			0,0669 = 0,067	
Razem pozycja 16							0,067	
Razem dział: Trawniki, ramki								
4	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6							
17 d.4	KNR 2-21 0701-06 + kalk. własna	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową (pielęgnacja gwarancyjna i pogwarancyjna w okresie minimum 3 lat) -- Robocizna -- 3,535*0,955=	szt. r-g	 3,37593			poz.9 = 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- azofoska tkanina jutowa druć stalowy okrągły miękki ocynko- wany woda	kg m ² kg m ³	0,10000 0,20000 0,72000 1,50000				
		Razem pozycja 17					8,000	
18	KNR 2-21 d.4 0701-01 + kalk. własna	Pielęgnacja krzewów liściastych (pie- lęgnacja gwarancyjna i pogwarancyj- na w okresie minimum 3 lat)	szt.				poz.12 = 144,000	
		-- Robocizna -- 0,7393*0,955=	r-g	0,70603				
		-- Materiały -- krzewy azofoska woda	szt. kg m ³	0,06000 0,02000 0,12000				
		Razem pozycja 18					144,000	
Razem dział: Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym - CPV 77310000-6								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: