
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja chodnika ulicy Pomorska
INWESTOR : Urząd Miasta
ADRES INWESTORA : Żagań pl. Słowiański

DATA OPRACOWANIA : 02-09-2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02-09-2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Remont chodnika				
1 d.1	KNR 2-31-0811-0300	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 4.2*3.3	m ²		
			m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
2 d.1	KNR 2-31-0815-0100	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 350+330-(2.2*3+4.2*3.3+2.2*(2.15+4)*0.5)	m ²		
			m ²	652.775	
				RAZEM	652.775
3 d.1	KNR 2-31-0815-0300	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej 3*2.2	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
4 d.1	KNR 2-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2.2*(2.15+4)*0.5	m ²		
			m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
5 d.1	KNR 2-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 6.765	m ²		
			m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
6 d.1	KNR 2-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 13.5	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
7 d.1	KNR 2-31-0813-0600	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 105+102	m		
			m	207.000	
				RAZEM	207.000
8 d.1	KNR 2-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 680	m ²		
			m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
9 d.1	KNR 2-31-0102-0200	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta- zjazdu 69	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
10 d.1	KNR 2-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4+4.2+13.5+30+1.8+2.9+3.2+3.1+1.8 207	m		
			m	64.500	
			m	207.000	
				RAZEM	271.500
11 d.1	KNR 2-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.15+0.15*0.4)*(64.5+6*4+4+3.2+5+4.2+3) (0.2*0.15+0.15*0.3)*(207-24-19.4)	m ³		
			m ³	9.711	
			m ³	12.270	
				RAZEM	21.981
12 d.1	KNR 2-31-0402-0500	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 2.7	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
13 d.1	KNR 2-31-0404-0400	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - 10% nowego 207-24-19.4	m		
			m	163.600	
				RAZEM	163.600
14 d.1	KNR 2-31-0404-0600	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej 64.5+24+19.4	m		
			m	107.900	
				RAZEM	107.900
15 d.1	KNR 2-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 69	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
16 d.1	KNR 2-31-0501-0700	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. kostka inwestora 680-1.2*(105+102)	m ²		
			m ²	431.600	
				RAZEM	431.600
17 d.1	KNR 2-31-0501-07	Chodniki z kostki kamiennej regularna o wys. 10 cm płomieniowana na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.2*(105+102)	m ²		
			m ²	248.400	
				RAZEM	248.400
18 d.1	KNR 2-31-0315-0100	Wypełnienie zaprawa cementowa szczelin między krawężnikiem a asfaltem 207	m		
			m	207.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	207.000
19 d.1	KNR 2-31-0406-0700	Obramowania studzienek z kostki kamiennej nieregularnej o wys.7-9 cm na podsypce cem.piaskowej $2*3.14*0.35+(0.65+1)*2*3$	m ² m ²	12.098	
				RAZEM	12.098
20 d.1	KNR 4-04-1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 82	m ³ m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
21 d.1	KNR 4-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 82	m ³ m ³	82.000	
				RAZEM	82.000
22 d.1		Utylizacja gruzu 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR 4-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km- za 4 km 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Remont chodnika							
1 d.1	KNR 2-31-0811-0300	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. obmiar = 13.86m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3601r-g/m ²	r-g	4.9910				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 2-31-0815-0100	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 652.775m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0974r-g/m ²	r-g	63.5803				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 2-31-0815-0300	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.6m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2331r-g/m ²	r-g	1.5385				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 2-31-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 6.765m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4158r-g/m ²	r-g	2.8129				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 2-31-0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. obmiar = 6.765m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0714*3=0.2142r-g/m ²	r-g	1.4491				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 13.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0795r-g/m	r-g	1.0733				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-31-0813-0600	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 207m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3504r-g/m	r-g	72.5328				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-31-0102-0100	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 680m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4287r-g/m ²	r-g	291.5160				
2*		-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	29.4440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 2-31-0102-0200	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta- zjazdy obmiar = 69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.111r-g/m ²	r-g	7.6590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 2-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 271.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1489r-g/m	r-g	40.4264				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 2-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 21.981m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 9.02r-g/m ³	r-g	198.2686				
2*		-- M -- Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	10.3311				
3*		Piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	5.9349				
4*		Mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	22.8602				
5*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.8792				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 2-31-0402-0500	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betono- wej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 2.7m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m ³	r-g	0.9720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR 2-31-0404-0400	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - 10% nowego obmiar = 163.6m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.5008r-g/m	r-g	81.9309				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Woda 0.0063m ³ /m	m ³	1.0307				
3*		Piasek 0.0165m ³ /m	m ³	2.6994				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.8016				
5*		Krawężnik uliczny 20x35 cm 1.010000*0.100000=0.101m/m	m	16.5236				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR 2-31-0404-0600	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej obmiar = 107.9m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.3118r-g/m	r-g	33.6432				
2*		-- M -- Woda 0.004m ³ /m	m ³	0.4316				
3*		Piasek 0.015m ³ /m	m ³	1.6185				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0002t/m	t	0.0216				
5*		Krawężnik drogowy kamienny 20x35 cm 1.01m/m	m	108.9790				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 2-31-0114-0500	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 69m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0333r-g/m ²	r-g	2.2977				
2*		-- M -- Woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.0350				
3*		Tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	21.9558				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.1863				
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	2.6703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 2-31-0501-0700	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. kostka inwestora obmiar = 431.6m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1165r-g/m ²	r-g	481.8814				
2*		-- M -- Woda 0.0339m ³ /m ²	m ³	14.6312				
3*		Piasek 0.0877m ³ /m ²	m ³	37.8513				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258t/m ²	t	11.1353				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR 2-31-0501-07	Chodniki z kostki kamiennej regularna o wys. 10 cm płomieniowana na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 248.4m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.1165r-g/m ²	r-g	277.3386				
2*		-- M -- kostka kamienna regularna płomieniowana 10 cm 0.2468t/m ²	t	61.3051				
3*		piasek 0.0877m ³ /m ²	m ³	21.7847				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258t/m ²	t	6.4087				
5*		woda 0.0339m ³ /m ²	m ³	8.4208				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR 2-31-0315-0100	Wypełnienie zaprawa cementowa szczelin między krawężnikiem a asfaltem obmiar = 207m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4124r-g/m	r-g	85.3668				
2*		-- M -- Woda 0.0023m ³ /m	m ³	0.4761				
3*		Piasek 0.0079m ³ /m	m ³	1.6353				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0022t/m	t	0.4554				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR 2-31-0406-0700	Obramowania studzienek z kostki kamiennej nieregularnej o wys.7-9 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 12.098m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.3503r-g/m ²	r-g	16.3359				
2*		-- M -- Woda 0.0337m ³ /m ²	m ³	0.4077				
3*		Piasek 0.0975m ³ /m ²	m ³	1.1796				
4*		Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0256t/m ²	t	0.3097				
5*		Kostka kamienna nieregularna 7-9 cm 0.1905t/m ²	t	2.3047				
6*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR 4-04-1103-0300	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy ob-słudze na zmianę roboczą przez 5 samocho-dów samowyladowczych obmiar = 82m ³	m ³					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m ³ 0.101m-g/m ³	m-g	8.2820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21 d.1	KNR 4-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 82m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	14.5140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.1		Utylizacja gruzu obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNR 4-04-1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km-za 4 km obmiar = 10m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	1.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Remont chodnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: