

KOSZTORYS NAKŁADCZY, PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKÓW WOKÓŁ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 138 W ŁODZI PRZY ULICY ŚW.
FRANCISZKA Z ASYŻU NR 53"
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Św. Franciszka 53
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 138
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Św. Franciszka 53
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki
DATA OPRACOWANIA : 07 2016 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07 2016 r

Data zatwierdzenia

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
KNNR 6 0806-02	d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [2.0+7.8+2.5+6.7+2.5+6.7+2.5+6.7+2.5+7.8]*2	m m	95.400	
				RAZEM	95.400
KNNR 6 0803-01	d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej [79.5*8.0]*0.5	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
KNNR 6 0806-08	d.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20.5*2+6.2+35.0*2+26.0*2+6.4*2+20.5*2+25.0*2+27.5*2+48.8*2+3.5*9+1.0+1.0	m m	459.100	
				RAZEM	459.100
KNNR 6 0805-06	d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej [79.5*8.0]*0.5 20.0*5.0 35.0*3.5 48.8*8.0 2.5*0.5*9 2.0*1.0 27.5*2.4 25.0*2.4 20.5*2.4 6.4*3.5 [26.6+2.4]*2.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	318.000 100.000 122.500 390.400 11.250 2.000 66.000 60.000 49.200 22.400 69.600	
				RAZEM	1211.350
KNR 4-04 1103-02	d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowładowcze obmiar poz. 1+2+3+4 95.4*0.15*0.3 318.0*0.1 459.1*0.08*0.25 1211.35*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	4.293 31.800 9.182 60.568	
				RAZEM	105.843
KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 9 km 105.843	m ³ m ³	105.843	
				RAZEM	105.843
	2	ROBOTY ZIEMNE			
KNNR 6 0101-03	d.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników głębokość ok.41 cm Krotność = 1.37 79.5*8.0+20.0*5.0+35.5*3.5	m ² m ²	860.250	
				RAZEM	860.250
KNNR 6 0101-03	d.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników [1211.35+318.0]-860.25	m ² m ²	669.100	
				RAZEM	669.100
KNNR 6 0103-03	d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 860.25+669.1	m ² m ²	1529.350	
				RAZEM	1529.350
KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	d.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km o 14 kmd 860.25*0.45 669.1*0.3	m ³ m ³ m ³	387.113 200.730	
				RAZEM	587.843
KNNR 6 0111-02	d.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm droga 860.25	m ² m ²	860.250	
				RAZEM	860.250
KNNR 6 0111-01	d.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm chodnik 669.1	m ² m ²	669.100	
				RAZEM	669.100
KNNR 6 0113-06	d.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm chodnik 669.1	m ² m ²	669.100	
				RAZEM	669.100
KNNR 6 0113-03	d.2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm droga 860.1	m ² m ²	860.100	
				RAZEM	860.100
KNNR 6 0502-03	d.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wym. 12x12,12*9,12x8 860.1+669.1	m ² m ²	1529.200	
				RAZEM	1529.200

<i>Podstawa</i>	<i>Lp.</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
KNNR 6 0403-04	16 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 - 20 x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 79.5+28.0+6.2+20.0+71.0+3.5+35.0+35.0	m		
			m	278.200	
				RAZEM	278.200
KNNR 6 0404-05	17 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6.4+25.5+26.6+20.5+27.5+25.0+25.0+27.5+29.9+47.7+47.7+9.0+2.0+2.0+1.0	m		
			m	323.300	
				RAZEM	323.300

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
KNNR 6 0806-02	1 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95.400 m -- R -- 1* robocizna 0.238 r-g/m	m r-g	 22.7052	 0.000	 0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0803-01	2 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej na podsypce piaskowej obmiar = 318.000 m ² -- R -- 1* robocizna 0.206 r-g/m ²	m ² r-g	 65.5080	 0.000	 0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0806-08	3 d.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 459.100 m -- R -- 1* robocizna 0.0755 r-g/m	m r-g	 34.6621	 0.000	 0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0805-06	4 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 1211.350 m ² -- R -- 1* robocizna 0.119 r-g/m ²	m ² r-g	 144.1507	 0.000	 0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNR 4-04 1103-02	5 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowładownicze obmiar = 105.843 m ³ -- S -- 1* koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.117 m-g/m ³	m ³ m-g	 12.3836	 0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	6 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 9 km obmiar = 105.843 m ³ -- S -- 1* samochód samowładowczy do 5 t 0.177+0.037*9=0.51 m-g/m ³	m ³ m-g	 53.9799	 0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY ZIEMNE								
KNNR 6 0101-03	7 d.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników głębokość ok.41 cm Krotność = 1.37 obmiar = 860.250 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.0336*1.37=0.046032 r-g/m ²	r-g	39.5990	0.000	0.00		
	2*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.37=0.007809 m-g/m ²	m-g	6.7177	0.000			0.00
	3*	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.37=0.011234 m-g/m ²	m-g	9.6640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0101-03	8 d.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 669.100 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m ²	r-g	22.4818	0.000	0.00		
	2*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m ²	m-g	3.8139	0.000			0.00
	3*	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	5.4866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0103-03	9 d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 1529.350 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	3.3646	0.000	0.00		
	2*	-- M -- materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	3*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	6.2703	0.000			0.00
	4*	walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	6.2703	0.000			0.00
	5*	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	6.1174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	10 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km o 14 kmd obmiar = 587.843 m ³	m ³					
	1*	-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	482.0313	0.000	0.00		
	2*	-- S -- samochód samowładowczy do 5 t' 0.54+0.03*14=0.96 m-g/m ³	m-g	564.3293	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0111-02	11 d.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 860.250 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	215.9228	0.000	0.00		
	2*	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02529 t/m ²	t	21.7557	0.000		0.00	

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3*	krawężniki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.4301	0.000		0.00	
	4*	pospółka 0.0512 m ³ /m ²	m ³	44.0448	0.000		0.00	
	5*	piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	35.4423	0.000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	-- S --							
	7*	walec statyczny samojezdny 0.0036 m-g/m ²	m-g	3.0969	0.000			0.00
	8*	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0246 m-g/m ²	m-g	21.1622	0.000			0.00
	9*	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0246 m-g/m ²	m-g	21.1622	0.000			0.00
	10*	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0246 m-g/m ²	m-g	21.1622	0.000			0.00
	11*	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0269 m-g/m ²	m-g	23.1407	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0111-01	12	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 669.100 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	144.5256	0.000	0.00		
	-- M --							
	2*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02024 t/m ²	t	13.5426	0.000		0.00	
	3*	krawężniki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.3346	0.000		0.00	
	4*	pospółka 0.0307 m ³ /m ²	m ³	20.5414	0.000		0.00	
	5*	piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	27.5669	0.000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	-- S --							
	7*	walec statyczny samojezdny 0.0036 m-g/m ²	m-g	2.4088	0.000			0.00
	8*	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0228 m-g/m ²	m-g	15.2555	0.000			0.00
	9*	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0228 m-g/m ²	m-g	15.2555	0.000			0.00
	10*	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0228 m-g/m ²	m-g	15.2555	0.000			0.00
	11*	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0254 m-g/m ²	m-g	16.9951	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0113-06	13	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 669.100 m ²	m ²					
	-- R --							
	1*	robocizna 0.0309 r-g/m ²	r-g	20.6752	0.000	0.00		
	-- M --							
	2*	łuczeń kamienny frakcja 0- 33 0.318 t/m ²	t	212.7738	0.000		0.00	
	3*	mielony kamień 0.0143 t/m ²	t	9.5681	0.000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	-- S --							
	5*	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	2.6095	0.000			0.00
	6*	walec statyczny samojezdny 0.0347 m-g/m ²	m-g	23.2178	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0113-03	14	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 860.100 m ²	m ²					

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1*	-- R -- robocizna 0.0354 r-g/m ²	r-g	30.4475	0.000	0.00		
	2*	-- M -- tłuczeń kamienny frakcja 0 - 33 0.53 t/m ²	t	455.8530	0.000		0.00	
	3*	woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	21.5025	0.000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	5*	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0047 m-g/m ²	m-g	4.0425	0.000			0.00
	6*	walec statyczny samojezdny 0.0517 m-g/m ²	m-g	44.4672	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0502-03	15	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wym. 12x12,12*9,12x8 obmiar = 1529.200 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	1880.9160	0.000	0.00		
	2*	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa , prostokątna w proporcjach 3/4 , 1 , 1/2 o zaokrąglonych krawędziach i narożach,wym.89 mm x119mm , 119mm x 119mm, 179 mm x 119 mm 1.02 m ² /m ²	m ²	1559.7840	0.000		0.00	
	3*	piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	125.0886	0.000		0.00	
	4*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	17.8916	0.000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	6*	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	198.7960	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0403-04	16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 - 20 x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypance cementowo-piaskowej obmiar = 278.200 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.755 r-g/m	r-g	210.0410	0.000	0.00		
	2*	-- M -- mieszanka betonowa 0.039 m ³ /m	m ³	10.8498	0.000		0.00	
	3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0009 m ³ /m	m ³	0.2504	0.000		0.00	
	4*	krawężnik drogowy betonowy15 - 20 x30 cm 1.02 m/m	m	283.7640	0.000		0.00	
	5*	piasek 0.026 m ³ /m	m ³	7.2332	0.000		0.00	
	6*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049 t/m	t	1.3632	0.000		0.00	
	7*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.000	0.000	0.000
KNNR 6 0404-05	17	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 323.300 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	89.5541	0.000	0.00		
	2*	-- M -- obrzeża betonowe 25 x 8 cm 1.02 m/m	m	329.7660	0.000		0.00	

Podstawa	Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3*	piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	1.7782	0.000		0.00	
	4*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.5173	0.000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Razem z narzutami:							
	Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

Podstawa	Narzut	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł