

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Poprawa parametrów technicznych bocznej drogi - ul. Powstańców Śl. 38-38D
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : ALEJA PIŁSUDSKIEGO 60 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
BRANŻA : Roboty drogowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	Roboty drogowe			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.14	km		
			km	0.14	
				RAZEM	0.14
d.1	2 Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 10	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
d.1	3 KNR 2-31 0817-05 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości do 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka koryt wzdłuż ulicy Powstańców Śl. 38-38D 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
d.1	4 KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 34*0.5	m ²		
			m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
d.1	5 KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowytadowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.3*0.3*0.2 poz.4*0.12	m ³ m ³ m ³		
				1.80 2.04	
				RAZEM	3.84
d.1	6 KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13+12+4	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
d.1	7 KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta (część na odkład na pobocza) 3.1*139 4.2*3.4	m ² m ² m ²		
				430.90 14.28	
				RAZEM	445.18
d.1	8 KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta 8*1	m ² m ²		
				8.00	
				RAZEM	8.00
d.1	9 KNR 2-31 0101-03 0101-04 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją 4*139 4.2*3.4	m ² m ² m ²		
				556.00 14.28	
				RAZEM	570.28
d.1	10 KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV poz.9	m ² m ²		
				570.28	
				RAZEM	570.28
d.1	11 KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka poz.9	m ² m ²		
				570.28	
				RAZEM	570.28
d.1	12 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm poz.9	m ² m ²		
				570.28	
				RAZEM	570.28
d.1	13 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.9	m ² m ²		
				570.28	
				RAZEM	570.28
d.1	14 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 4.2*3.4*2 139*3.3*2 8*1	m ² m ² m ² m ²		
				28.56 917.40 8.00	
				RAZEM	953.96
d.1	15 KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - AC16W	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139*3.3	m ²	458.70	
		4.2*3.4	m ²	14.28	
				RAZEM	472.98
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m ²		
d.1	0310-05				
	0310-06				
	analogia				
		139*3.2	m ²	444.80	
		4.2*3.4	m ²	14.28	
		8*1	m ²	8.00	
				RAZEM	467.08
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04				
	analogia				
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
18	KNR 2-31	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki C12/15	m ³		
d.1	0402-04				
	analogia				
		poz.19*0.07	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x22x100 najazdowe na przejściach i przejazdach	m		
d.1	0403-05				
	analogia				
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	kalkulacja	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ponownym ułożeniem w tym samym miejscu na nowej podsypce cementowo - piaskowej 14+10+10	m ²		
d.1	własna				
			m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
22	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01				
		190*0.5	m ²	95.00	
				RAZEM	95.00
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego z wcześniejszego sfrezowania - WRAZ ZE SKROPIENIEM I PRZESYPANIEM DROBNYM GRYSEM	m ²		
d.1	0114-07				
	analogia				
		200*0.4	m ²	80.00	
		10*2+6	m ²	26.00	
				RAZEM	106.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45233220-7	Roboty drogowe						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.14 km	km					
d.1	0119-03							
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	15.6429	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm' 0.104 m³/km	m³	0.0146	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 7.5 m-g/km	m-g	1.0500	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 10 szt	szt					
d.1	własna							
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości do 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka koryt wzdłuż ulicy Powstańców Śl. 38-38D obmiar = 30 m	m					
d.1	0817-05							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.4145 r-g/m	r-g	12.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm obmiar = 34*0.5 = 17.00 m²	m²					
d.1	0810-05							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.8284 r-g/m²	r-g	14.0828	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 0.2888 m-g/m²	m-g	4.9096	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylacją obmiar = poz.3*0.3*0.2 1.80 poz.4*0.12 2.04 RAZEM 3.84 m³	m³					
d.1	0108-05							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.82 r-g/m³	r-g	3.1488	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54 m-g/m³	m-g	2.0736	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 13+12+4 = 29.00 m	m					
d.1	0101-02							
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	3.3350	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	3.3350	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta (część na odkład na poboczu) obmiar = 3.1*139 430.90 4.2*3.4 14.28 RAZEM 445.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m ²	r-g	10.6843	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.056 m-g/m ²	m-g	24.9301	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m ²	m-g	3.9176	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta obmiar = 8*1 = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009 r-g/m ²	r-g	0.0720	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0352	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją obmiar = 4*139 556.00 4.2*3.4 14.28 RAZEM 570.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0558+5*0.0005=0.0583 r-g/m ²	r-g	33.2473	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+5*0.001=0.0093 m-g/m ²	m-g	5.3036	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	3.9920	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV obmiar = poz.9 = 570.28 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.5968	0.00	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.8514	0.00		0.00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	2.2241	0.00			0.00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	2.4522	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm - po- spółka obmiar = poz.9 = 570.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m ²	r-g	7.1855	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982+2*0.0123=0.1228 m ³ /m ²	m ³	70.0304	0.00		0.00	
3*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	5.7028	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023+2*0.0001=0.0025 m-g/m ²	m-g	1.4257	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127+2*0.0002=0.0131 m-g/m ²	m-g	7.4707	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolną o grubości po zagęszczeniu 27 cm obmiar = poz.9 = 570.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0465 r-g/m ²	r-g	26.5180	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+12*0.0212=0.5726 t/m ²	t	326.5423	0.00		0.00	
3*		woda 0.015+12*0.001=0.027 m ³ /m ²	m ³	15.3976	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+12*0.0002=0.0051 m-g/m ²	m-g	2.9084	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+12*0.0013=0.0543 m-g/m ²	m-g	30.9662	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.9 = 570.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	17.3365	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	96.7765	0.00		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	8.1550	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	4.5622	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.4257	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	14.5992	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 KNR 2-31 d.1 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 4.2*3.4*2 28.56 139*3.3*2 917.40 8*1 8.00 RAZEM 953.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	9.0626	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	486.5196	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	17.1713	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	11.6383	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	11.6383	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 KNR 2-31 d.1 0310-01 0310-02 analogia		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - AC16W obmiar = 139*3.3 458.70 4.2*3.4 14.28 RAZEM 472.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0488 r-g/m ²	r-g	23.0814	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta AC16W 0.0995+2*0.0249=0.1493 t/m ²	t	70.6159	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069+2*0.0017=0.0103 m-g/m ²	m-g	4.8717	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069+2*0.0017=0.0103 m-g/m ²	m-g	4.8717	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069+2*0.0017=0.0103 m-g/m ²	m-g	4.8717	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 KNR 2-31 d.1 0310-05 0310-06 analogia		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S obmiar = 139*3.2 444.80 4.2*3.4 14.28 8*1 8.00 RAZEM 467.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	19.6174	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC11S $0.0765+1*0.0255=0.102 \text{ t/m}^2$	t	47.6422	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0057+1*0.0019=0.0076 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.5498	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0057+1*0.0019=0.0076 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.5498	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0057+1*0.0019=0.0076 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.5498	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	21.7490	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki C12/15 obmiar = poz.19*0.07 = 4.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	41.0410	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1820	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.2285	0.00		0.00	
4*		woda" 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.1385	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		beton C 12/15 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.7320	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x22x100 najazdowe na przejściach i przejazdach obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	21.1575	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	66.3000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.7215	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.2080	0.00		0.00	
5*		woda" 0.0041 m ³ /m	m ³	0.2665	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratkowanych ulicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt.	r-g	7.5630	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813 t/szt.	t	0.0081	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0143 m³/szt.	m³	0.0143	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m³/szt.	m³	0.0146	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.087 kg/szt.	kg	0.0870	0.00		0.00	
6*		woda 0.0061 m³/szt.	m³	0.0061	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.142 m³/szt.	m³	0.1420	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1	kalkulacja własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ponownym ułożeniem w tym samym miejscu na nowej podsypce cementowo - piasowej obmiar = 14+10+10 = 34.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449 r-g/m²	r-g	8.3266	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0818 m³/m²	m³	2.7812	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m²	t	0.3978	0.00		0.00	
4*		woda" 0.027 m³/m²	m³	0.9180	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 190*0.5 = 95.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m²	r-g	23.4071	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m³/m²	m³	4.9400	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m²	kg	1.1400	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego z wcześniejszego sfrezowania - WRAZ ZE SKROPIENIEM I PRZESYPANIEM DROBNYM GRYSSEM obmiar = 200*0.4 80.00 10*2+6 26.00 RAZEM 106.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m²	r-g	3.2224	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez - materiał z wcześniejszego sfrezowania nawierzchni bitumicznej 0.1697 t/m²	t	17.9882	0.00		0.00	Mi
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m²	m-g	0.2650	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m²	m-g	2.7136	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Roboty drogowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233220-7	Roboty drogowe				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.14	0.00	0.00
2	2 Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt	10	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0817-d.1 05 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości do 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka koryt wzdłuż ulicy Powstańców Śl. 38-38D	m	30	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0810-d.1 05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	34*0.5 = 17.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0108-d.1 05 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylacją	m ³	3.84	0.00	0.00
6	KNR AT-03 d.1 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	13+12+4 = 29.00	0.00	0.00
7	KNR AT-03 d.1 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta (część na odkład na poboczu)	m ²	445.18	0.00	0.00
8	KNR AT-03 d.1 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego na terenie Miasta	m ²	8*1 = 8.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0101-d.1 03 0101-04 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 45 cm wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m ²	570.28	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0103-d.1 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	poz.9 = 570.28	0.00	0.00
11	KNR 2-31 0114-d.1 03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka	m ²	poz.9 = 570.28	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0114-d.1 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m ²	poz.9 = 570.28	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0114-d.1 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.9 = 570.28	0.00	0.00
14	KNR 2-31 1004-d.1 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	953.96	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0310-d.1 01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - AC16W	m ²	472.98	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0310-d.1 05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m ²	467.08	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0401-d.1 04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	65	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0402-d.1 04 analogia	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki C12/15	m ³	poz.19*0.07 = 4.550	0.00	0.00
19	KNR 2-31 0403-d.1 05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki 15x22x100 najazdowe na przejściach i przejazdach	m	65	0.00	0.00
20	KNR 2-31 1406-d.1 02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	1	0.00	0.00
21	21 kalkulacja własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ponownym ułożeniem w tym samym miejscu na nowej podsypce cementowo - piaskowej	m ²	14+10+10 = 34.00	0.00	0.00
22	KNR 2-01 0510-d.1 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	190*0.5 = 95.00	0.00	0.00
23	KNR 2-31 0114-d.1 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego z wcześniejszego sfrezowania - WRAZ ZE SKROPIeniem I PRZESYPANIEM DROBNYM GRYSSEM	m ²	106.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł