

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ul Komuny Paryskiej 10a, 10b, 10c -remont części drogi dojazdowej do budynków
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Komuny Paryskiej 10a, 10b, 10c
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Komuny Paryskiej 10a, 10b, 10c -remont części drogi dojazdowej					
1		Wymiana nakładki bitumicznej dz nr 86/12 z obrębu 3097			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1	0803-03 0803-04	45*3,50	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	45*3,50	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	56*2	m	112,0000	
				RAZEM	112,0000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	poz.1	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	58*2*0,3*0,20	m ³	6,9600	
				RAZEM	6,9600
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-04	58*2	m	116,0000	
				RAZEM	116,0000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	poz.1	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
8	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1	0110-01 0110-02	poz.7	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1	0202-02	poz.7	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0312-05 0312-06	poz.7	m ²	157,5000	
				RAZEM	157,5000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	t		
d.1	1103-04 1103-05 analogia	poz.1*0,06*2,1+poz.2*0,12*1,9+poz.4*0,35*1,6	t	143,9550	
				RAZEM	143,9550
12		Utylizacja materiałów smołopochodnych	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.1*0,06	m ³	9,4500	
				RAZEM	9,4500
2		Remont ciągu pieszego dz nr 86/12 z obrębu 3097			
13	KNR 2-31	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	1207-01 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Wymiana 18% płytek chodnikowych Wyszczególnienie robót: 1. Rozebranie nawierzchni chodnika. 2. Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału. 3. Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem. 4. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. 5. Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych lub kamiennych z ręcznym ubiciem. 6. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. 7. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą. 57*2,0	m ²	114,0000	
				RAZEM	114,0000
14	KNR 2-31	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	1203-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57,0000	
				RAZEM	57,0000
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04				
	1103-05				
	analogia				
		21*0,05	m ³	1,0500	
				RAZEM	1,0500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Komuny Paryskiej 10a, 10b, 10c -remont części drogi dojazdowej								
1		Wymiana nakładki bitumicznej dz nr 86/12 z obrębu 3097						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza-	m ²					
d.1	0803-03	nek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm						
	0803-04	obmiar = 157,5000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2544+3*0,0437=0,3855 r-g/m ²	r-g	60,7163				
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 0,1249+3*0,0185=0,1804 m-g/m ²	m-g	28,4130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betono-	m ²					
d.1	0801-03	wej o grubości 12 cm						
		obmiar = 157,5000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,6625 r-g/m ²	r-g	104,3438				
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 0,3 m-g/m ²	m-g	47,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m					
d.1	0813-04	cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		obmiar = 112,0000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2689 r-g/m	r-g	30,1168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szero-	m ²					
d.1	0101-01	kości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głę-						
	0101-02	bokości 35 cm						
		obmiar = 157,5000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0376+3*0,0005=0,0391 r-g/m ²	r-g	6,1583				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035+3*0,0009=0,0062 m-g/m ²	m-g	0,9765				
3*		Walec wibrac.ciag.gładki 12t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,3545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1	0402-04	obmiar = 6,9600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	62,7792				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,2784				
3*		Piasek uziar.0-2mm' 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,8792				
4*		woda' 0,4875 m ³ /m ³	m ³	3,3930				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,04 m ³ /m ³	m ³	7,2384				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 116,0000 m	m					
d.1	0403-04							
1*		-- R -- robocizna 0,4589 r-g/m	r-g	53,2324				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm 1,02 m/m	m	118,3200				
3*		Piasek uziar.0-2mm' 0,0132 m³/m	m³	1,5312				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0049 t/m	t	0,5684				
5*		woda 0,0043 m³/m	m³	0,4988				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 157,5000 m²	m²					
d.1	0114-05 0114-06							
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m²	r-g	6,1110				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,3182+5*0,0112=0,3742 t/m²	t	58,9365				
3*		woda 0,015+5*0,001=0,02 m³/m²	m³	3,1500				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m²	m-g	0,5828				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m²	m-g	7,1190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 157,5000 m²	m²					
d.1	0110-01 0110-02							
1*		-- R -- robocizna 0,0602 r-g/m²	r-g	9,4815				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa 0,0934+3*0,0232=0,163 t/m²	t	25,6725				
3*		-- S -- rozładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0053+3*0,0013=0,0092 m-g/m²	m-g	1,4490				
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0053+3*0,0013+0,0053+3*0,0013=0,0184 m-g/m²	m-g	2,8980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m² obmiar = 157,5000 m²	m²					
d.1	0202-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	0,3150				
2*		-- M -- Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpadowa 0,5 kg/m ²	kg	78,7500				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Skr.do bit.z mech.pom.1500dm3 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1575				
5*		Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,2363				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 157,5000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0383 r-g/m ²	r-g	6,0323				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa SMA 11 0,0719+1*0,024=0,0959 t/m ²	t	15,1043				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.gąsienic.(2) 0,0053+1*0,0018=0,0071 m-g/m ²	m-g	1,1183				
4*		Walec stat.samoj.ogum 10t (1) 0,0053+1*0,0018=0,0071 m-g/m ²	m-g	1,1183				
5*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0053+1*0,0018=0,0071 m-g/m ²	m-g	1,1183				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km obmiar = 143,9550 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,816 m-g/t	m-g	117,4673				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów smołopochodnych obmiar = 9,4500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja destrukcji 1 m ³ /m ³	m ³	9,4500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Wymiana nakładki bitumicznej dz nr 86/12 z obrębu 3097

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont ciągu pieszego dz nr 86/12 z obrębu 3097						
13 d.2	KNR 2-31 1207-01 z.o. 2.13. 9902-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę ,Wymiana 18% płytek chodnikowych Wyszczególnienie robót: 1. Rozebranie nawierzchni chodnika. 2. Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału. 3. Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem. 4. Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. 5. Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych lub kamiennych z ręcznym ubiciem. 6. Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. 7. Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą. obmiar = 114,0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5764*1,07=0,6167 r-g/m ²	r-g	70,3038				
2*		-- M -- płytki chodnikowe 35x35x5 1,01*0,18=0,1818 m ² /m ²	m ²	20,7252				
3*		Piasek uziar.0-2mm' 0,0634 m ³ /m ²	m ³	7,2276				
4*		woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	2,8500				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-31 1203-01 analogia	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 57,0000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2782 r-g/m	r-g	15,8574				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm' 0,0047 m ³ /m	m ³	0,2679				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0057				
4*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0228				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km obmiar = 1,0500 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,816 m-g/m ³	m-g	0,8568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Remont ciągu pieszego dz nr 86/12 z obrębu 3097

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana nakładki bitumicznej dz nr 86/12 z obrębu 3097						
2	Remont ciągu pieszego dz nr 86/12 z obrębu 3097						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: