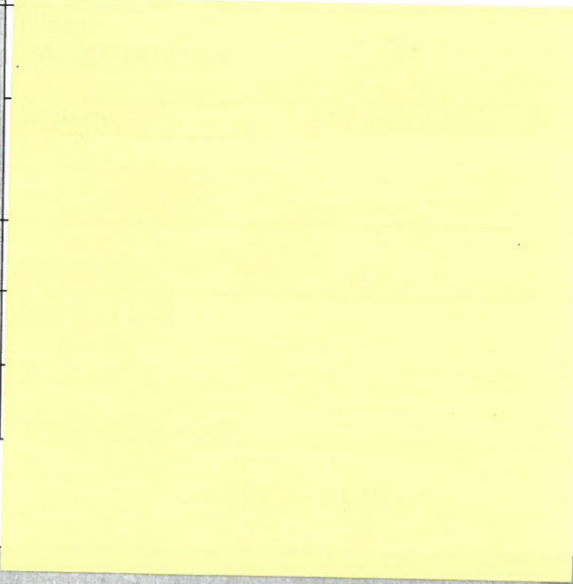


**FORMULARZ ZGŁOSZENIA ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO
W RAMACH BUDŻETU MIASTA STARACHOWICE**

Imię i nazwisko zgłaszającego zadanie**	MONIKA DUDEK	
Adres zameldowania <i>Formularz można złożyć jedynie dla okręgu miasta właściwego dla swojego miejsca zamieszkania (patrz wykaz okręgów miasta)</i>		Numer okręgu miasta :
Data urodzenia		
Numer telefonu		
Adres e-mail		

Nazwa zadania:
1. Remont nawierzchni asfaltowej z wymianą krawężników ul. Hauke-Bosaka na odcinku 150 mb od ulicy Św. Jana Pawła II 2. Przebudowa chodników po obu stronach ulicy na długości j.w. 3. Ustawienie słupków rozdzielających ruch pieszego od nowych miejsc postojowych
Lokalizacja nieruchomości w obrębie, której winno zostać zrealizowane zadanie:
Ulica Hauke-Bosaka w Starachowicach osiedle „Południe” na długości około 150 mb
Szacunkowy koszt realizacji zadania* <i>z zastrzeżeniem, iż wartość prac nie może przekraczać łącznie kwoty utworzonej w budżecie miasta na dany rok dla wydatków objętych Budżetem Obywatelskim</i>
340.000 zł – kosztorys w załączeniu

*przedstawione koszty są szacunkowe i poglądowe, koszt realizacji może ulec zmianie w zależności od ostatecznego zakresu inwestycji

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZADANIA

Uzasadnienie realizacji zadania

Proszę w kilku zdaniach opisać np.:

- Jaki problem rozwiąże zrealizowanie zadania?
- Wpływ realizacji zadania na życie mieszkańców wraz z planowanymi do osiągnięcia rezultatami?
 - Na ile jest on niezbędny do realizacji?
- Wskazać lokalizację zadania np.: na załączonej mapce.

Ulica Generała Józefa Hauke-Bosaka jest własnością Gminy. Ulica Hauke-Bosaka jest połączona z ulicą Św. Jana Pawła II główną ulicą osiedla. Ulica obsługuje ponad 500 gospodarstw domowych. Obecny stan ulicy jest bardzo fatalny, posiada duże zapadnięcia, braki asfaltu – dziury, posiada wystające studzienki kanalizacyjne, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu kołowemu. Chodniki są zapadnięte po robotach wymiany wodociągu. Remont nawierzchni ulicy zapewni bezpieczeństwo i zapobiegnie wypadkom i uszkodzeniom pojazdów, jak również wpłynie na wygląd estetyczny tej części osiedla. Proponowane poszerzenie chodnika od strony budynku nr 2 ul. Hauke-Bosaka kl. 1-3 o szerokości 0,5 mb da możliwość utworzenia 6 miejsc parkingowych, odgradzając słupkami ruch pieszego od miejsc postojowych. Proponowany przez nas projekt idealnie wpisuje się w oczekiwania mieszkańców. Dzięki realizacji przedstawionego projektu ponad 500 gospodarstw domowych otrzyma estetyczną i bezpieczną ulicę.

Ewentualne załączniki i dodatkowe materiały:

- Mapy.
- Zdjęcia.
- Inne (np. dodatkowe ekspertyzy, rekomendacje, plany, kosztorysy, analizy prawne).

1. Mapa z zaznaczoną ulicą do remontu
2. Zdjęcia stanu faktycznego ulicy
3. Przedmiot robót i wycenę

Projekt jest zgodny z kompetencjami i zadaniami Gminy.

Harmonogram działań związanych z wykonaniem zadania:

(w przypadku większej ilości zadań proszę dodać kolejny wiersz)

Opis działania:

Proszę podać niezbędne zdaniem Państwa działania do wykonania zadania.

1.	Frezowanie głębokie asfaltu do 8 cm na długości 150 mb
2.	Wymiana krawężników drogowych
3.	Nowa warstwa asfaltu – wiążąca i ścieralna 4 + 4 cm
4.	Przebudowa chodnika po obu stronach ulicy na dł. 150 mb
5.	Regulacje studni kanalizacyjnych i krat ściekowych szt. 20
6.	Rozgródkowanie słupkami metalowymi ruchu pieszego od miejsc postojowych
7.	Poszerzenie chodnika o 0,5 m celem uzyskania dodatkowych miejsc postojowych od strony budynku Hauke-Bosaka 2 na wysokości 1-3 klatki schodowej

8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem przeprowadzenia konsultacji, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości uczestnictwa w konsultacjach.

OŚWIADCZENIA:

- Zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 666, poz. 1333) wyrażam zgodę na zrzeczenie się praw autorskich do niniejszego zadania.
- Oświadczam, że wszystkie dane podane w formularzu oraz załącznikach są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.

Podpis (imię i nazwisko) i data składającego formularz:

24.05.2021r. Monika Duszel

Podpis (imię i nazwisko) i data dotyczący zgody na przetwarzanie danych osobowych:**

24.05.2021r. Monika Duszel

14 500

1266/8

1750/56

1750/57

1750/58

1750/59

1750/60

1750/61

1750/62

1750/63

1750/64

1750/65

1750/66

1750/67

1750/68

1750/69

1750/70

1750/71

1750/72

1750/73

1750/74

1750/75

1750/76

1750/77

1750/78

1750/79

1750/80

1750/81

1750/82

1750/83

1750/84

1750/85

1750/86

1750/87

1750/88

1750/89

1750/90

1750/91

1750/92

1750/93

1750/94

1750/95

1750/96

1750/97

1750/98

1750/99

1750/100

1750/101

1750/102

1750/103

1750/104

1750/105

1750/106

1750/107

1750/108

1750/109

1750/110

1750/111

1750/112

1750/113

1750/114

1750/115

1750/116

1750/117

1750/118

1750/119

1750/120

1750/121

1750/122

1750/123

1750/124

1750/125

1750/126

1750/127

1750/128

1750/129

1750/130

1750/131

1750/132

1750/133

1750/134

1750/135

1750/136

1750/137

1750/138

1750/139

1750/140

1750/141

1750/142

1750/143

1750/144

1750/145

1750/146

1750/147

1750/148

1750/149

1750/150

1750/151

1750/152

1750/153

1750/154

1750/155

1750/156

1750/157

1750/158

1750/159

1750/160

1750/161

1750/162

1750/163

1750/164

1750/165

1750/166

1750/167

1750/168

1750/169

1750/170

1750/171

1750/172

1750/173

1750/174

1750/175

1750/176

1750/177

1750/178

1750/179

1750/180

1750/181

1750/182

1750/183

1750/184

1750/185

1750/186

1750/187

1750/188

1750/189

1750/190

1750/191

1750/192

1750/193

1750/194

1750/195

1750/196

1750/197

1750/198

1750/199

1750/200

1750/201

1750/202

1750/203

1750/204

1750/205

1750/206

1750/207

1750/208

1750/209

1750/210

1750/211

1750/212

1750/213

1750/214

1750/215

1750/216

1750/217

1750/218

1750/219

1750/220

1750/221

1750/222

1750/223

1750/224

1750/225

1750/226

1750/227

1750/228

1750/229

1750/230

1750/231

1750/232

1750/233

1750/234

1750/235

1750/236

1750/237

1750/238

1750/239

1750/240

1750/241

1750/242

1750/243

1750/244

1750/245

1750/246

1750/247

1750/248

1750/249

1750/250

1750/251

1750/252

1750/253

1750/254

1750/255

1750/256

1750/257

1750/258

1750/259

1750/260

1750/261

1750/262

1750/263

1750/264

1750/265

1750/266

1750/267

1750/268

1750/269

1750/270

1750/271

1750/272

1750/273

1750/274

1750/275

1750/276

1750/277

1750/278

1750/279

1750/280

1750/281

1750/282

1750/283

1750/284

1750/285

1750/286

1750/287

1750/288

1750/289

1750/290

1750/291

1750/292

1750/293

1750/294

1750/295

1750/296

1750/297

1750/298

1750/299

1750/300

1750/301

1750/302

1750/303

1750/304

1750/305

1750/306

1750/307

1750/308

1750/309

1750/310

1750/311

1750/312

1750/313

1750/314

1750/315

1750/316

1750/317

1750/318

1750/319

1750/320

1750/321

1750/322

1750/323

1750/324

1750/325

1750/326

1750/327

1750/328

1750/329

1750/330

1750/331

1750/332

1750/333

1750/334

1750/335

1750/336

1750/337

1750/338

1750/339

1750/340

1750/341

1750/34









Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1 KNR 2-01 d.1 0119-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0.170 km	km					
1*		-- R -- robocizna 220*0.955=210.1r-g/km * 19.53zł/r-g	r-g	35.7170	4103.253	697.55		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286m³/km * 170.08zł/m³	m³	0.0486	48.643		8.27	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.9m-g/km * 71.55zł/m-g	m-g	3.2130	1352.295			229.89
Razem koszty bezpośrednie:					935.71			
Cena jednostkowa:					9213.96	5504.191	697.55	229.89
						6893.465	48.643	2271.856
2 KNR 2-31 d.1 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 360.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m * 19.53zł/r-g	r-g	83.4840	4.529	1630.44		
Razem koszty bezpośrednie:					1630.44			
Cena jednostkowa:					7.61	4.529	1630.44	
						7.608	0.000	0.000
3 KNR 2-31 d.1 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 6.9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m³ * 19.53zł/r-g	r-g	17.1120	48.434	334.19		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1.18m-g/m³ * 53.80zł/m-g	m-g	8.1420	63.484			438.04
Razem koszty bezpośrednie:					772.23			
Cena jednostkowa:					188.02	111.918	334.19	438.04
						81.369	0.000	106.653
4 KNR 2-31 d.1 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 310.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m * 19.53zł/r-g	r-g	14.7250	0.928	287.68		
Razem koszty bezpośrednie:					287.68			
Cena jednostkowa:					1.56	0.928	287.68	
						1.559	0.000	0.000
5 KNR 2-31 d.1 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 30 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m² * 19.53zł/r-g	r-g	3.7470	2.439	73.17		
Razem koszty bezpośrednie:					73.17			
Cena jednostkowa:					4.10	2.439	73.17	
						4.097	0.000	0.000
6 KNR 2-31 d.1 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 695.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m² * 19.53zł/r-g	r-g	952.2890	26.760	18598.20		
Razem koszty bezpośrednie:					18598.20			
Cena jednostkowa:					44.96	26.760	18598.20	
						44.957	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.1	0102-01	Analogia obmiar = 1600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	64.0000	0.781	1249.60		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.035m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	56.0000	1.750			2800.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	19.2000	0.600			960.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t					
d.1	1509-06	obmiar = 36.7 t						
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/t * 19.53zł/r-g	r-g	44.0400	23.436	860.10		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.94m-g/t * 63.10zł/m-g	m-g	34.4980	59.314			2176.82
3*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.94m-g/t * 10.72zł/m-g	m-g	34.4980	10.077			369.83
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t					
d.1	1509-05	obmiar = 123.4 t						
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/t * 19.53zł/r-g	r-g	96.2520	15.233	1879.75		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.23m-g/t * 99.01zł/m-g	m-g	28.3820	22.772			2810.06
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	2.Krawężniki i obrzeża						
d.2	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 18.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 19.53zł/r-g	r-g	166.8700	176.161	3258.98		
2*		-- M -- piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	4.9950	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	8.6950	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ * 247.80zł/m ³	m ³	19.2400	257.712		4767.67	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.2	0403-01	obmiar = 370.0 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m * 19.53zł/r-g	r-g	142.0060	7.496	2773.52		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m * 22.38zł/m	m	377.4000	22.828		8446.36	
3*		woda 0.0042m³/m	m³	1.5540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.114		42.18	
Razem koszty bezpośrednie:				11262.06				
Cena jednostkowa:				35.54	30.438	2773.52 12.594	8488.54 22.942	0.000
12 KNR 2-31 d.2 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in piaskiem obmiar = 320.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m * 19.53zł/r-g	r-g	65.1840	3.978	1272.96		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m * 11.97zł/m	m	326.4000	12.209		3906.88	
3*		piasek 0.0047m³/m	m³	1.5040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.061		19.52	
Razem koszty bezpośrednie:				5199.36	16.248	1272.96 6.683	3926.40 12.270	0.000
Cena jednostkowa:				18.95				
3		3. Chodniki i zjazdy						
13 KNR 2-31 d.3 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 805.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m² * 19.53zł/r-g	r-g	30.2680	0.734	590.87		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m² * 115.29zł/m-g	m-g	2.8175	0.404			325.22
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m² * 76.20zł/m-g	m-g	6.9230	0.655			527.28
Razem koszty bezpośrednie:				1443.37	1.793	590.87 1.233	0.000	852.50
Cena jednostkowa:				3.01				1.779
14 KNR 2-31 d.3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 805.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m² * 19.53zł/r-g	r-g	0.8050	0.020	16.10		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m² * 115.29zł/m-g	m-g	1.4490	0.208			167.44
Razem koszty bezpośrednie:				183.54	0.228	16.10 0.034	0.000	167.44
Cena jednostkowa:				0.38				0.350
15 KNR 2-31 d.3 0104-03		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsą- czającej na poszerzeniach - grubość warst- wy po zag. 10 cm obmiar = 805.0 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0966r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	77.7630	1.887	1519.04		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ² * 20.00zł/m ³	m ³	99.0150	2.460		1980.30	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	4.0250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.012		9.66	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ² * 41.79zł/m-g	m-g	10.7065	0.556			447.58
Razem koszty bezpośrednie:				3956.58				
Cena jednostkowa:				6.58	4.915	1519.04 3.170	1989.96 2.472	447.58 0.935
16 KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 805.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	26.8065	0.650	523.25		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ² * 45.00zł/t	t	256.1510	14.319		11526.80	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	12.0750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.072		57.96	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ² * 100.05zł/m-g	m-g	2.1735	0.270			217.35
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ² * 99.47zł/m-g	m-g	31.1535	3.849			3098.45
Razem koszty bezpośrednie:				15423.81	19.160	523.25	11584.76	3315.80
Cena jednostkowa:				22.40		1.092	14.391	6.920
17 KNR 2-31 d.3 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej chodniki i zjazdy obmiar = 805.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	1049.0760	25.451	20488.06		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ² * 30.00zł/m ²	m ²	825.1250	30.750		24753.75	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	65.8490	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m ² * 470.16zł/t	t	9.4185	5.501		4428.31	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	21.7350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.181		145.71	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 5.83zł/m-g	m-g	104.6500	0.758			610.19
8*		pila do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 5.37zł/m-g	m-g	20.1250	0.134			107.87
Razem koszty bezpośrednie:				50533.89	62.775	20488.06	29327.77	718.06
Cena jednostkowa:				80.69		42.758	36.432	1.498
4		4 Nawierzchnia bitumiczna						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm obmiar = 1710.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	52.8390	0.603	1031.13		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ² * 160.00zł/t	t	166.5540	15.584		26648.64	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ² * 227.29zł/m-g	m-g	11.6280	1.546			2643.66
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ² * 99.47zł/m-g	m-g	11.6280	0.676			1155.96
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ² * 104.93zł/m-g	m-g	11.6280	0.714			1220.94
Razem koszty bezpośrednie:			32700.33		19.123	1031.13	26648.64	5020.56
Cena jednostkowa:			21.53			1.013	15.584	4.933
19	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 1710.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0307r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	52.4970	0.600	1026.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m ² * 170.00zł/t	t	128.2500	12.750		21802.50	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ² * 227.29zł/m-g	m-g	9.5760	1.273			2176.83
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m ² * 99.47zł/m-g	m-g	9.5760	0.557			952.47
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m ² * 104.93zł/m-g	m-g	9.5760	0.588			1005.48
Razem koszty bezpośrednie:			26963.28		15.768	1026.00	21802.50	4134.78
Cena jednostkowa:			17.82			1.008	12.750	4.062
20	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. obmiar = 1710.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0088r-g/m ² * 19.53zł/r-g	r-g	15.0480	0.172	294.12		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025t/m ² * 170.00zł/t	t	42.7500	4.250		7267.50	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m ² * 227.29zł/m-g	m-g	3.2490	0.432			738.72
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m ² * 99.47zł/m-g	m-g	3.2490	0.189			323.19
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m ² * 104.93zł/m-g	m-g	3.2490	0.199			340.29
Razem koszty bezpośrednie:			8963.82		5.242	294.12	7267.50	1402.20
Cena jednostkowa:			5.92			0.289	4.250	1.378
5		5.Regulacja urządzeń podziemnych						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563r-g/szt. * 19.53zl/r-g	r-g	37.8150	147.705	738.53		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.00813t/szt. * 470.16zl/t	t	0.0407	3.822		19.11	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0143m³/szt. * 20.00zl/m³	m³	0.0715	0.286		1.43	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146m³/szt. * 713.20zl/m³	m³	0.0730	10.413		52.07	
5*		gwoździe budowlane 0.0348m²/szt. * 10.26zl/m²	m²	0.1740	0.357		1.79	
6*		woda 0.0061m³/szt.	m³	0.0305	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.074		0.37	
8*		mieszanka betonowa 0.142m³/szt. * 247.80zl/m³	m³	0.7100	35.188		175.94	
Razem koszty bezpośrednie:					197.845	738.53	250.71	
Cena jednostkowa:						248.144	50.140	0.000
22	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 14.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275r-g/szt. * 19.53zl/r-g	r-g	143.8500	200.671	2809.39		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0123t/szt. * 470.16zl/t	t	0.1722	5.783		80.96	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0215m³/szt. * 20.00zl/m³	m³	0.3010	0.430		6.02	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m³/szt. * 713.20zl/m³	m³	0.3276	16.689		233.65	
5*		gwoździe budowlane 0.0496m²/szt. * 10.26zl/m²	m²	0.6944	0.509		7.13	
6*		woda 0.0091m³/szt.	m³	0.1274	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.117		1.64	
8*		mieszanka betonowa 0.213m³/szt. * 247.80zl/m³	m³	2.9820	52.781		738.93	
Razem koszty bezpośrednie:					276.980	2809.39	1068.33	
Cena jednostkowa:						337.128	76.309	0.000
23	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.051r-g/szt. * 19.53zl/r-g	r-g	60.6120	98.646	1183.75		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.0053t/szt. * 470.16zl/t	t	0.0636	2.492		29.90	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0094m³/szt. * 20.00zl/m³	m³	0.1128	0.188		2.26	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m³/szt. * 713.20zl/m³	m³	0.1308	7.774		93.29	
5*		gwoździe budowlane 0.0232m²/szt. * 10.26zl/m²	m²	0.2784	0.238		2.86	
6*		woda 0.004m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.053		0.64	
8*		0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) mieszanka betonowa	m³	1.1160	23.045		276.54	
		0.093m³/szt. * 247.80zł/m³						
Razem koszty bezpośrednie:				1589.24		132.436	1183.75	405.49
Cena jednostkowa:				199.52		165.726	33.790	0.000
24	KNR 6	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej (	m²					
d.5	1306-01	rozebranie i po korekcie wysokościowej po- nowne ułożenie Analogia obmiar = 100 m²						
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m² * 19.53zł/r-g	r-g	248.0000	48.434	4843.40		
2*		-- M -- piasek 0.099m³/m² * 38.21zł/m³	m³	9.9000	3.783		378.30	
3*		woda 0.01m³/m² * 4.75zł/m³	m³	1.0000	0.048		4.80	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.008		0.80	
Razem koszty bezpośrednie:				5227.30		52.273	4843.40	383.90
Cena jednostkowa:				85.21		81.369	3.839	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	211743.78	67979.78	117920.44	25843.56
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	56299.80	40794.01		15505.79
RAZEM	268043.58	108773.79	117920.44	41349.35
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7508.30	5440.83		2067.47
RAZEM	275551.88	114214.62	117920.44	43416.82
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	63376.93	26269.36	27121.70	9985.87
RAZEM	338928.81	140483.98	145042.14	53402.69
OGÓŁEM		338928.81		

Słownie: trzysta trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset dwadzieścia osiem i 81/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.170	9213.96	1566.37
d.1 0119-04		- trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim				
2 KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na	m	360.0	7.61	2739.60
d.1 0813-03		podsypanie cementowo-piaskowej				
3 KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	6.9	188.02	1297.34
d.1 0812-03						
4 KNR 2-31		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypanie piaskowej	m	310.0	1.56	483.60
d.1 0814-01						
5 KNR 2-31		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i	m²	30	4.10	123.00
d.1 0815-02		przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm				
		na podsypanie piaskowej				
6 KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12	m²	695.0	44.96	31247.20
d.1 0807-03		cm na podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnie-				
		niem spoin zaprawą cementową				
7 KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu-	m²	1600	5.26	8416.00
d.1 0102-01		micznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z roz-				
		biórki na odl. do 1 km				
		Analogia				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.1	KNR 2-31 1509-06	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	36.7	155.95	5723.37
9 d.1	KNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	123.4	63.85	7879.09
2		2. Krawężniki i obrzeża				
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	18.5	553.66	10242.71
11 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	370.0	35.54	13149.80
12 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	320.0	18.95	6064.00
3		3. Chodniki i zjazdy				
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	805.0	3.01	2423.05
14 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	805.0	0.38	305.90
15 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	805.0	6.58	5296.90
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	805.0	22.40	18032.00
17 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki i zjazdy	m ²	805.0	80.69	64955.45
4		4 Nawierzchnia bitumiczna				
18 d.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1710.0	21.53	36816.30
19 d.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1710.0	17.82	30472.20
20 d.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	1710.0	5.92	10123.20
5		5. Regulacja urządzeń podziemnych				
21 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	5	298.28	1491.40
22 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	14.0	413.44	5788.16
23 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągów i gazowych	szt.	12	199.52	2394.24
24 d.5	KNR 6 1306-01	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej (rozebranie i po korekcie wysokościowej ponowne ułożenie Analogia)	m ²	100	85.21	8521.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						275551.88
Podatek VAT						63376.93
Ogółem wartość kosztorysowa robót						338928.81

Słownie: trzysta trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset dwadzieścia osiem i 81/100 zł

inż. Adam Ciosek
27-200 Skarżewo
ul. Wojska Polskiego 14a/49
Upr. bud. drogowo-... w Kielcach