

18

wpięty
24.06.2010

Formularz zgłoszeniowy
proponycji zadania do III edycji Olsztyńskiego Budżetu Obywatelskiego

(Prosimy czytelnie wypełnić formularz, podać dane umożliwiające kontakt do wnioskodawcy oraz podpisać)

INSPEKTOR
Katarzyna Zarecka

1. Tytuł zadania (nie więcej niż 15 słów)

Wymiana starej, zniszczonej i nierównej nawierzchni chodnika na polbruk z jednoczesną wymianą krawężników drogowych i obrzeży trawnikowych wzdłuż budynków przy ul. Turkowskiego 5 i 7 w Olsztynie.

2. Rodzaj zgłaszanego zadania

lokalne

osiedle :

- Brzeziny Dajtki Generałów Grunwaldzkiego Gutkowo Jaroty Kętrzyńskiego
- Kormoran Kortowo Kościuszki Likusy Mazurskie Nad Jez. Długim Nagórki
- Pieczewo** Podgrodzie Podleśna Pojezierze Redykajny Śródmieście Wojska Polskiego Zatorze Zielona Górka

ogólnomiejskie

3. Opis zadania (Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane oraz wskazać lokalizację proponowanego zadania) Wymiana starej, zniszczonej i nierównej nawierzchni chodnika z płytek chodnikowych na polbruk przy ul. Turkowskiego 5 i 7 w Olsztynie o powierzchni **205,85 m²** z jednoczesną wymianą krawężników drogowych na odcinku **104 mb.** oraz obrzeży trawnikowych wokół trawników i wzdłuż skarpy trawnikowej o długości **227 mb.** wraz z wywiezieniem starych połamanych płytek.

4. Uzasadnienie realizacji zadania (Proszę opisać jaki problem rozwiąże zrealizowane zadanie i jakie korzyści przyniesie dla lokalnej społeczności)

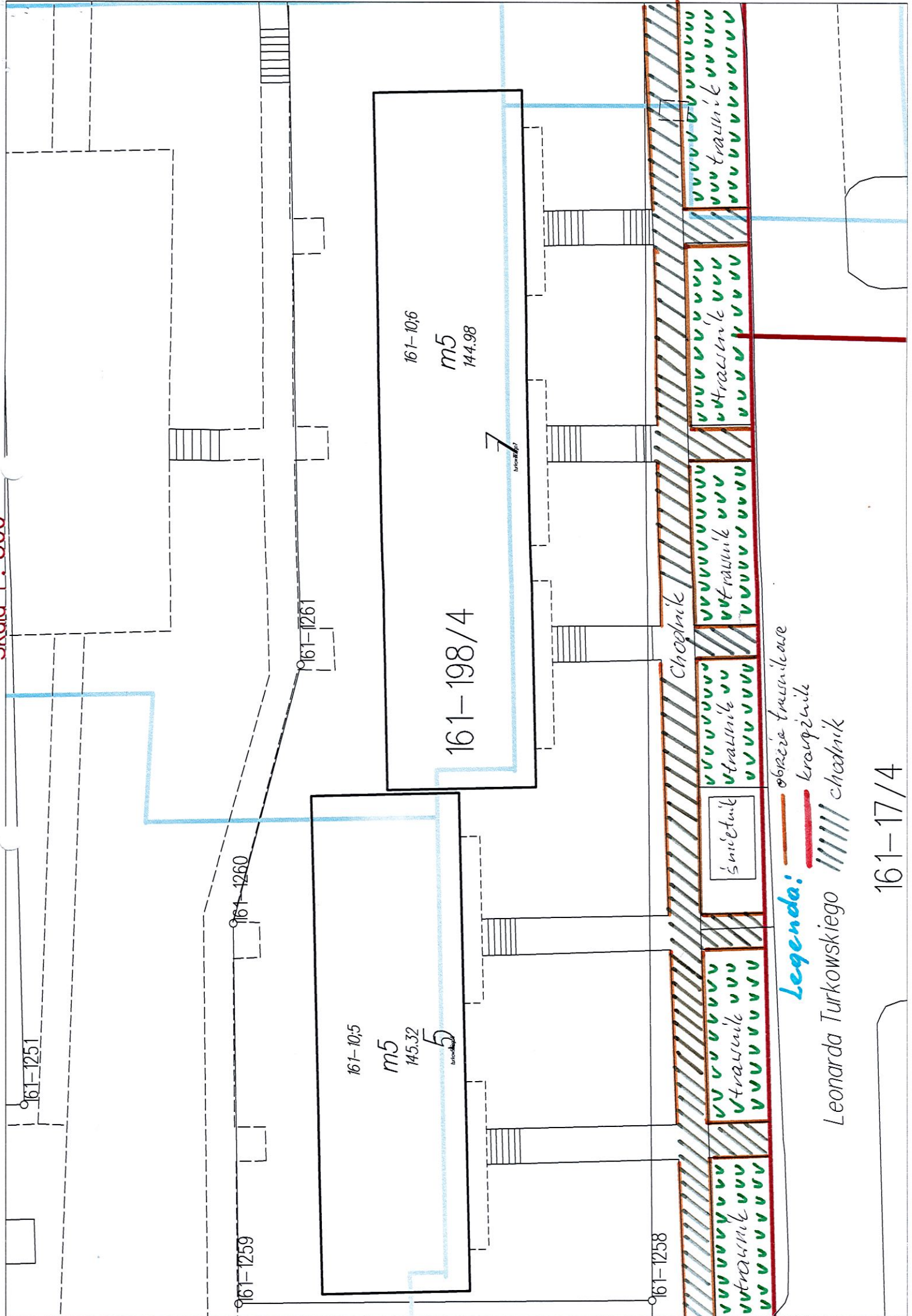
Nierówna nawierzchnia chodnika powoduje potykanie i przewracanie się zwłaszcza osób starszych i dzieci. Zapadliny, w których po opadach atmosferycznych gromadzi się woda a w okresie zimy są to miejsca zamrożone, na których przewracają się ludzie. Odnotowano już wiele przypadków skręcenia nóg, zwichniętych rąk i stłuczenia miednicy. Wykonanie inwestycji spowoduje zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców i osób poruszających się przedmiotowym chodnikiem.

5. Szacunkowe koszty zadania (Proszę uwzględnić wszystkie składowe części zadania oraz ich szacunkowe koszty – w tym projekt techniczny)

Składowe części zadania	Koszt
1.Kosztorys w załączeniu	50.649,25 zł
2. Wykonanie projektu	1.000,00 zł
3. Wymiana nawierzchni chodnika, krawężników, obrzeży trawników	
4. Wywiezienie i utylizacja gruzu	
5. Podsypka cementowo - piaskowa, podbudowa z kruszywa naturalnego	

Łącznie: 51.649,25 zł

Skala 1: 500



Legenda:

- obrzeża trawnikowe
- krawężnik
- chodnik

Leonarda Turkowskiego
161-17/4

mirek
<>

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : <>
 ADRES INWESTYCJI : <>
 INWESTOR : <>
 ADRES INWESTORA : <>
 WYKONAWCA : <>
 ROBÓT : <>
 ADRES WYKONAWCY : <>
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <>
 DATA OPRACOWANIA : 11.06.2015
 Stawka : 13.50 zł
 roboczogodziny
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R, S
 Zysk [Z] 10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] 23.00 % S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 41178.25 zł
 Podatek VAT : 9471.00 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 50649.25 zł

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sześćset czterdzieści dziewięć i 25/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA : INWESTOR :
 Data opracowania 11.06.2015 Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wymiana nawierzchni chodnika

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
olsztyn chodnik					
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		205.85	m2	205.850	
				RAZEM	205.850
2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		104+227	m	331.000	
				RAZEM	331.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		205.85	m2	205.850	
				RAZEM	205.850
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		205.85	m2	205.850	
				RAZEM	205.850
5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		205.85	m2	205.850	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205.850
6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		227	m	227.000	
				RAZEM	227.000
7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		5.2	m3	5.200	
				RAZEM	5.200
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
9	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		16.00	m3	16.000	
				RAZEM	16.000
10	analiza indywidualna	utyliczacja gruzu	m3		
		16.00	m3	16.000	
				RAZEM	16.000

wymiana nawierzchni chodnika

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
olsztyn chodnik								
1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 205.85m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7864r-g/m2 * 13.50zl/r-g	r-g	161.8804	10.616	2185.39		
Razem koszty bezpośrednie: 2185.30						2185.39		
Ceny jednostkowe					10.616	10.616	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 104+227 = 331.000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.187r-g/m * 13.50zl/r-g	r-g	61.8970	2.525	835.61		
Razem koszty bezpośrednie: 835.78						835.61		
Ceny jednostkowe					2.525	2.525	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 205.85m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m2 * 13.50zl/r-g	r-g	7.7400	0.508	104.49		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m2 * 94.03zl/m-g	m-g	0.7205	0.329			67.75
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2 * 68.65zl/m-g	m-g	1.7703	0.590			121.53
Razem koszty bezpośrednie: 293.75						104.49		189.28
Ceny jednostkowe					1.427	0.508	0.000	0.919
4	KNR 2-31 0114-01		m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = 205.85m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0168r-g/m2 * 13.50zł/r-g	r-g	3.4583	0.227	46.69		
		-- M --						
2*		pospółka 0.2455m3/m2 * 73.48zł/m3	m3	50.5362	18.039		3713.40	
3*		woda 0.02m3/m2 * 4.62zł/m3	m3	4.1170	0.092		19.02	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 3732.42zł	%	0.5000	0.091		18.66	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m2 * 89.92zł/m-g	m-g	0.5352	0.234			48.13
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m2 * 86.63zł/m-g	m-g	3.7465	1.577			324.56
Razem koszty bezpośrednie: 4170.52						46.69	3751.08	372.69
Ceny jednostkowe					20.260	0.227	18.222	1.811
5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 205.85m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.2342r-g/m2 * 13.50zł/r-g	r-g	254.0601	16.662	3429.81		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m2/m2 * 35.45zł/m2	m2	210.9963	36.336		7479.82	
3*		piasek 0.0788m3/m2 * 38.89zł/m3	m3	16.2210	3.065		630.83	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m2 * 471.13zł/t	t	2.4084	5.512		1134.69	
5*		woda 0.026m3/m2 * 4.62zł/m3	m3	5.3521	0.120		24.73	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 9270.07zł	%	0.5000	0.225		46.35	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m2 * 4.49zł/m-g	m-g	26.7605	0.584			120.15
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2 * 4.74zł/m-g	m-g	5.1463	0.119			24.39
Razem koszty bezpośrednie: 12890.94						3429.81	9316.42	144.54
Ceny jednostkowe					62.623	16.662	45.258	0.703
6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 227m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2084r-g/m * 13.50zł/r-g	r-g	47.3068	2.813	638.64		
		-- M --						
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m * 11.25zł/m	m	231.5400	11.475		2604.83	
3*		piasek 0.0047m3/m * 38.89zł/m3	m3	1.0669	0.183		41.49	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m * 471.13zł/t	t	0.0227	0.047		10.69	
5*		woda 0.0004m3/m * 4.62zł/m3	m3	0.0908	0.00185		0.42	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 2657.43zł	%	0.5000	0.059		13.29	
Razem koszty bezpośrednie: 3309.43						638.64	2670.72	
Ceny jednostkowe					14.579	2.813	11.766	0.000
7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 5.2m3	m3					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.88r-g/m ³ * 13.50zł/r-g	r-g	51.3760	133.380	693.58		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ * 673.42zł/m ³	m ³	0.1560	20.203		105.05	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³ * 38.89zł/m ³	m ³	1.7680	13.223		68.76	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 4.62zł/m ³	m ³	2.4440	2.171		11.29	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 185.1zł	%	0.5000	0.178		0.93	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ * 237.08zł/m ³	m ³	5.4080	246.563		1282.13	
Razem koszty bezpośrednie: 2161.73						693.58	1468.16	
Ceny jednostkowe					415.718	133.380	282.338	0.000
8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 104m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.429r-g/m * 13.50zł/r-g	r-g	44.6160	5.792	602.32		
		-- M --						
2*		Krawężn.bet.prost.ścięty-100x30x15-kolor 1.02m/m * 26.64zł/m	m	106.0800	27.173		2825.97	
3*		piasek 0.0127m ³ /m * 38.89zł/m ³	m ³	1.3208	0.494		51.37	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m * 471.13zł/t	t	0.4056	1.837		191.09	
5*		woda 0.0042m ³ /m * 4.62zł/m ³	m ³	0.4368	0.0194		2.02	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 3070.45zł	%	0.5000	0.148		15.35	
Razem koszty bezpośrednie: 3688.15						602.32	3085.80	
Ceny jednostkowe					35.463	5.792	29.671	0.000
9	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 16.00m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.49r-g/m ³ * 13.50zł/r-g	r-g	23.8400	20.115	321.84		
		-- S --						
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³ * 78.90zł/m-g	m-g	14.5600	71.799			1148.78
Razem koszty bezpośrednie: 1470.62						321.84		1148.78
Ceny jednostkowe					91.914	20.115	0.000	71.799
10	analiza indywidualna	utylizacja gruzu obmiar = 16.00m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: 1440.00								
Ceny jednostkowe					90.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31006.22		8858.59	20292.18	1855.46
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	6963.78		5757.84		1205.95
RAZEM	37970.02		14616.42	20292.18	3061.43
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1768.24		1461.96		306.27
RAZEM	41178.25	1440.00	16078.38	20292.18	3367.69
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	9471.00	331.20	3698.03	4667.20	774.57
RAZEM	50649.25	1771.20	19776.41	24959.38	4142.26

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM	50649.25

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sześćset czterdzieści dziewięć i 25/100 zł

wymiana nawierzchni chodnika

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	656.1746	13.50	8858.37
RAZEM					8858.37

Słownie: osiem tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 37/100 zł

wymiana nawierzchni chodnika

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	piasek	m3	20.3767		20.3767	38.89	792.45					
2.	pospółka	m3	50.5362		50.5362	73.48	3713.40					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4283		0.4283	471.13	201.78					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.4084		2.4084	471.13	1134.69					
5.	Krawężn.bet.prost.ścięty-100x30x15-kolor	m	106.0800		106.0800	26.64	2825.97					
6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	231.5400		231.5400	11.25	2604.83					
7.	kostka brukowa 6 cm szara	m2	210.9963		210.9963	35.45	7479.82					
8.	mieszanka betonowa	m3	5.4080		5.4080	237.08	1282.13					
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.1560		0.1560	673.42	105.05					
10.	woda	m3	12.4407		12.4407	4.62	57.48					
11.	materiały pomocnicze	zł					94.58					
RAZEM							20292.18					

Słownie: dwadzieścia tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 18/100 zł

wymiana nawierzchni chodnika

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7205	94.03	67.75
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5352	89.92	48.13
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.7465	86.63	324.56
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.7703	68.65	121.53
5.	samochód samowładawczy 5 t	m-g	14.5600	78.90	1148.78
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	26.7605	4.49	120.15
7.	piła do cięcia kostki	m-g	5.1463	4.74	24.39
RAZEM					1855.29

Słownie: jeden tysiąc osiemset pięćdziesiąt pięć i 29/100 zł