

# Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
<b>UL. MONIUSZKI</b>						
<b>CPV 45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania	m <sup>2</sup>	1 841,75		
2	D-01.02.04.	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m <sup>2</sup>	6,00		
3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km ..... $144.00*1.30+32.00*1.00+41.50*1.00+6.50*1.10 = 267.85$	m <sup>2</sup>	267,85		
4	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników.	m <sup>2</sup>	72,95		
5	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 11/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ..... $12.00*1.60 = 19.20$	m <sup>2</sup>	19,20		
6	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych ( kostka do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	1 683,75		
7	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	97,35		
8	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania ..... $3.00*2.00 = 6.00$	m <sup>2</sup>	6,00		
9	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km ..... $41.50+10.20 = 51.70$	m	51,70		
10	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m	509,50		
RAZEM roboty rozbiórkowe ul. Moniuszki						
<b>CPV 45233252-0</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
11	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Moniuszki obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m	266,00		
12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Moniuszki dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m <sup>3</sup>	1 278,76		
13	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1,00 Krotność = 2.5 ..... $1220.00+192.00 = 1412.00$	m <sup>2</sup>	1 412,00		
14	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m <sup>2</sup>	2 565,00		

## Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
15	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2 322,00		
16	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	1 412,00		
17	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w tym 18,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów. 567.00+18.00 = 585.00	m	585,00		
18	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 30x8/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem	m	25,00		
19	D-08.02.03.	Ułożenie nowych płyt granitowych o wymiarach 0,80x1,00x0,08 cm. w kolorze szarym na podsypce piaskowej.	m <sup>2</sup>	520,00		
20	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	10,00		
21	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni wraz ze spoinowaniem.	m <sup>2</sup>	390,00		
22	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku wraz ze spoinowaniem.	m <sup>2</sup>	1 242,40		
23	D-08.05.00.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej wraz ze spoinowaniem	m	532,00		
24	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10,00		
25	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,00		
26	D-01.02.03..	Wykucie z muru krat osłonowych do okien piwnicznych.	szt.	15,00		
27	D-01.02.03.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych.	m <sup>3</sup>	10,61		
28	D-01.02.03.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych	m <sup>3</sup>	8,22		
29	D-01.02.03.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych.	m <sup>2</sup>	65,76		
30	D-01.02.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m <sup>2</sup>	33,00		
31	D-01.02.03.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10.	m <sup>3</sup>	8,40		
32	D-01.02.03.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m <sup>2</sup>	19,00		
RAZEM roboty drogowe ul. Moniuszki						
<b>CPV 45232200-4 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>						
33	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	120,00		
34	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	120,00		
35	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	60,00		
36	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	60,00		
RAZEM zabezpieczenie istniejących sieci ul. Moniuszki						
<b>CPV 45232200-4 STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE CPV 45232200-4</b>						
37	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	24,00		
38	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	24,00		
39	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnienie pokrywy żeliwnaj elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	24,00		

# Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
RAZEM studnie telekomunikacyjne ul. Moniuszki						
<b>CPV 45232200-4</b>		<b>PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>				
40	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozemnadzmiaru gruntu i kosztami składowania .	m	40,00		
41	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie waratwy pod i nad kablem/	m	40,00		
42	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	40,00		
43	D-01.03.02.	Ułożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego w odcinku nowej trasy.	km	0,04		
44	D-01.03.02.	Ręczne zasypywanie rowów dowiezioną pospółką lub żwirem dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III. wraz z zagęszczeniem zasypu. Stopień zagęszczenia I=1,00.	m	40,00		
RAZEM przełożenie kabli teletechnicznych ul. Moniuszki						
		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
45	D-M-00.00.00.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	20,00		
RAZEM elementy małej architektury ul. Moniuszki						
<b>CPV 45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>				
46	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	18,00		
47	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	26,00		
48	D-07.02.01.	Słupki uliczne stalowe malowane.	szt.	42,00		
RAZEM oznakowanie ul. Moniuszki						
<b>UL. KOŚCIUSZKI</b>						
<b>CPV 45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
49	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania	m <sup>2</sup>	918.78		
50	D-01.02.04.	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km ..... $11.00*2.15+[1.40+2.00]/2*78.00 = 156.25$	m <sup>2</sup>	156.25		
51	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m <sup>2</sup>	382.98		
52	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników. ..... $78.00*0.70+36.00*2.20 = 133.80$	m <sup>2</sup>	133.80		
53	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych ( kostka do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	821.37		
54	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km .....	m	122.50		

## Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		17.00+51.00+10.00+36.00+8.50 = 122.50				
55	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 15/30 cm na podsypce piaskowej	m	92.00		
56	D-01.02.04.	Demontaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 wraz z kosztami transportu do miejsca piaskowania i kosztami piaskowania strumieniowo ściernego do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) powierzchni stopni schodowych. ..... 85.50+69.00+50.00+27.00 = 231.50	m	231.50		
57	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	47.84		
RAZEM roboty rozbiórkowe ul. Kościuszki						
<b>CPV 45233252-0</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
58	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Kościuszki obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m	107.00		
59	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Kościuszki dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m <sup>3</sup>	681.27		
60	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1,00 Krotność = 2.5 ..... 430.00+252.00 = 682.00	m <sup>2</sup>	682.00		
61	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m <sup>2</sup>	1232.00		
62	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1232.00		
63	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	682.00		
64	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w tym 6,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów. ..... 250.00+6.00 = 256.00	m	256.00		
65	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 8x30/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem.	m	10.00		
66	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z nowych płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m w kolorze szarym na podsypce piaskowej grub. 3 cm na chodnikach	m <sup>2</sup>	390.00		
67	D-08.02.03.	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 ( materiał z odzysku) osadzonych na betonie.	m	195.00		
68	D-08.02.03.	Montaż stopni prostych blokowych nowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2. osadzone na betonie.	m	56.00		
69	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm na chodnikach wraz ze spoinowaniem.	m <sup>2</sup>	160.00		
70	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku wraz ze spoinowaniem.	m <sup>2</sup>	657.90		

## Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
71	D-08.02.02.	Wykonanie pasów przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z wypukłościami w kolorze żółtym.	m <sup>2</sup>	5.60		
72	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej - 2 rzędy wraz ze spoinowaniem	m	162.00		
73	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 5x8/11 na podbudowie betonowej wraz ze spoinowaniem	m	52.00		
74	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13,00		
75	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,00		
76	D-01.02.04.	Wykucie z muru krat osłonowych do okien piwnicznych.	szt.	5,00		
77	D-01.02.04.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych. [1.05*2*0.25*0.80+0.40*0.25*0.80]*5 = 2.50	m3	2.50		
78	D-01.02.04.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych 0.25*[1.00*1.20+0.40*1.20]*5 = 2.10	m3	2.10		
79	D-01.02.04.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych. [1.00*1.20*2+0.40*1.20*2]*5 = 16.80	m <sup>2</sup>	16.80		
80	D-01.02.04.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m <sup>2</sup>	9.00		
81	D-01.02.04.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10. 1.00*0.40*5 = 2.00	m <sup>3</sup>	2.00		
82	D-01.02.04.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m2	5,00		
RAZEM roboty drogowe ul. Kościuszki						
<b>CPV 45232200-4 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>						
83	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	63.00		
84	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	63.00		
85	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	30.00		
86	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	33.00		
RAZEM zabezpieczenie istniejących sieci ul. Kościuszki						
<b>CPV 45232200-4 STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE</b>						
87	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	3,00		
88	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	6,00		
89	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnienie pokrywy żeliwną elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	6,00		
RAZEM studnie telekomunikacyjne ul. Kościuszki						
<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURA</b>						
90	D-M-00.00.00. Uproszczona	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	3,00		
RAZEM elementy małej architektury ul. Kościuszki						
<b>CPV 45233290-8 OZNAKOWANIE</b>						
91	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12,00		
92	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	16,00		
93	D-07.02.01.	Słupki ograniczające	szt.	29,00		
94	D-07.02.01.	Słupki ograniczające z tańcuchami	szt.	9,00		
RAZEM oznakowanie ul. Kościuszki						

# Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
<b>UL. SIENKIEWICZA</b>						
<b>CPV 45110000-1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
95	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania	m <sup>2</sup>	1014.28		
96	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników.	m <sup>2</sup>	177.95		
97	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	48.90		
98	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych ( kostka do ponownego wbudowania) ..... 137.00*4.50 = 616.50	m <sup>2</sup>	616.50		
99	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km ..... 140.50+137.50+2*4.50 = 287.00	m	287.00		
100	D-05.03.23.	Demontaż nawierzchni z płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m na podsypce piaskowej z ułożeniem na paletach i kosztami wywozu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km ..... 10.00*1.10+42.00*1.10+8.00*1.10+12.00*1.10+41.50*1.00 = 121	m <sup>2</sup>	121,00		
101	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	270.84		
RAZEM roboty rozbiórkowe ul. Sienkiewicza						
<b>CPV 45233252-0</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
102	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Sienkiewicza obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m	140.00		
103	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Sienkiewicza dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m3	676.00		
104	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1,00 Krotność = 2.5	m2	660.00		
105	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m <sup>2</sup>	1295.00		
106	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1295.00		
107	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	660.00		
108	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wtym 28,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów. ..... 306.00+28.00 = 334.00	m	334.00		
109	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 30x8/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem .	m	10.00		
110	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z nowych płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m w kolorze szarym na podsypce piaskowej grub. 3 cm na chodnikach	m <sup>2</sup>	310.00		
111	D05.03.23.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	5.00		

# Formularz cenowy ( kosztorys ofertowy) branża drogowa

**Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
112	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej na chodnikach na podsypce piaskowej grub. 3 cm ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	325.00		
113	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	606.00		
114	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej ze spoinowaniem	m	180.00		
115	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9,00		
116	D-01.02.03.	Wykucie z muru krat osłonowych do okien piwnicznych.	szt.	23,00		
117	D-01.02.03.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych.	m <sup>3</sup>	12.65		
118	D-01.02.03.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych 0.25*[1.00*1.20+0.40*1.20]*23 = 9.66	m <sup>3</sup>	9.66		
119	D-01.02.03.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych. [1.00*1.20*2+0.40*1.20*2]*23 = 77.28	m <sup>2</sup>	77.28		
120	D-01.02.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m <sup>2</sup>	40.00		
121	D-01.02.03.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10. 1.00*0.40*23 = 9.20	m <sup>3</sup>	9.20		
122	D-01.02.03.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m <sup>2</sup>	23,00		
RAZEM roboty drogowe ul. Sienkiewicza						
<b>CPV 45232200-4 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>						
123	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	33.00		
124	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	33.00		
125	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielných o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	30.00		
126	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	33.00		
RAZEM zabezpieczenie istniejących sieci ul. Sienkiewicza						
<b>CPV 45232200-4 STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE CPV 45232200-4</b>						
127	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	2,00		
128	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	2,00		
129	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnienie pokrywy żeliwną elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	2,00		
RAZEM studnie telekomunikacyjne ul. Sienkiewicza						
<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURA</b>						
130	D-M-00.00.00. Uproszczona	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	5,00		
RAZEM elementy małej architektury ul. Sienkiewicza						
<b>CPV 45233290-8 OZNAKOWANIE</b>						
131	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9,00		
132	SST-D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	14,00		
133	D-07.02.01.	Słupki metalowe ozdobne.	szt.	35,00		
RAZEM oznakowanie ul. Sienkiewicza						