

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Przebudowa drogi gminnej nr 634013S ul. Morcinka w Wojkowicach				
		BRANŻA DROGOWA				
1.1		Roboty przygotowawcze 45110000-1				
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 z.sz. 1 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych dla trasy dróg wraz z zastabilizowaniem punktów granicznych pasa drogowego i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.822		
		Razem: Roboty przygotowawcze 45110000-1				
1.2		Zieleń 45110000-1				
2	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 7-15 cm)	szt.	2		
3	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1		
4	KNR 2-01 d.1. 0103-03 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	11		
5	KNR 2-01 d.1. 0103-05 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
6	KNR 2-01 d.1. 0103-04 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	9		
7	KNR 2-01 d.1. 0103-06 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
8	KNR 2-01 d.1. 0108-06 2	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.003		
9	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 7-15 cm)	szt.	2		
10	KNR 2-01 d.1. 0105-03 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	11		
11	KNR 2-01 d.1. 0105-04 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) + karczowanie pni pozostawionych w pasie drogowym -14 szt.	szt.	23		
12	KNR 2-01 d.1. 0105-05 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
13	KNR 2-01 d.1. 0105-06 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
14	KNR 2-01 d.1. 0110-01 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	45.04		
15	KNR 2-01 d.1. 0110-02 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	10.48		
16	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	28.62		
17	KNR 2-01 d.1. 0111-04 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	1303		
		Razem: Zieleń 45110000-1				
1.3		Nasadenia zastępcze 45110000-1				
18	KNR 2-28 d.1. 0710-01 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; średnica i głębokość dołu 0.5/0.5 m; grunt kat IV	szt.	19		
19	KNR 2-28 d.1. 0708-02 3	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych bez zaprawy dołów w terenie płaskim; średnica i głębokość dołu 0.5/0.5 m; grunt kat IV	szt.	35		
		Razem: Nasadenia zastępcze 45110000-1				
1.4		Organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 34922100-7				
20	34922100-7 d.1. 4	Opracowanie, wprowadzenie utrzymanie i demontaż organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	1		
		Razem: Organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 34922100-7				
1.5		Rozbiórki elementów dróg 45110000-1				

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 5	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie z fundamentem + słupki ograniczające wjazd	szt.	33		
22 d.1. 5	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	31		
23 d.1. 5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach	m	2402		
24 d.1. 5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężnika betonowego o wym. 15x30 cm wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach	m	1680		
25 d.1. 5	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście/dojazd)	m ²	372		
26 d.1. 5	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 10-15 cm (jezdnia - długość ok. 822m)	m ²	7110		
27 d.1. 5	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (średnio 8cm) (jezdnia - długość ok. 710m)	m ²	6495		
28 d.1. 5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (średnio 8cm)	m ²	6495		
29 d.1. 5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych wraz z warstwami podbudowy wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach (chodniki, zjazdy)	m ²	3489		
30 d.1. 5	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm, nawierzchni betonowych	m ²	414		
31 d.1. 5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie murka betonowego, murka kamiennego, klinkierowego	m ³	35.75		
		Razem: Rozbiórki elementów dróg 45110000-1				
1.6		Roboty ziemne 45111000-8				
32 d.1. 6	KNR 2-01 0215-02	Mechaniczne wykonanie wykopów wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem gruntu, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach	m ³	7910.5		
		Razem: Roboty ziemne 45111000-8				
1.7		Podbudowy 45233000-9				
33 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10610		
34 d.1. 7	KNR AT-03 0202-02	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	12740		
35 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	11217		
36 d.1. 7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6370		
37 d.1. 7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	235		
38 d.1. 7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	472		
39 d.1. 7	KNR 2-31 0114-05	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6715		
40 d.1. 7	KNR 2-31 0114-06	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6715		
41 d.1. 7	KNR 2-31 0111-01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C0, 4/C0,5 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	10458		
42 d.1. 7	KNR 2-31 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C0, 4/C0,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	10458		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1. 7	KNR 2-31 0111-02	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C0, 4/C0,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	10113		
44 d.1. 7	KNR 2-31 0111-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C1,5/2 gr. 12 cm (docelowo 30cm)	m ²	499		
45 d.1. 7	KNR 2-31 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C1,5/2- za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²	499		
46 d.1. 7	KNR 9-11 0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm (od km 0+116 do 0+284)	m ²	1176		
Razem: Podbudowy 45233000-9						
1.8		Nawierzchnie 45233000-9				
47 d.1. 8	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11 S gr. 4 cm dla KR 2	m ²	6370		
48 d.1. 8	KNR 2-31 0312-01 + KNR 2-31 0312-02	Wykonanie warstwy wiążącej AC 16 W gr. 8 cm dla KR 2	m ²	6370		
49 d.1. 8	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-02	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej, grubości 8 cm na podsypce z kruszywa 0/4 mm o grubości 5 cm, (chodnik, zjazd)	m ²	4215		
50 d.1. 8	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki betonowej z poręczą (4.5m)	m ³	5		
51 d.1. 8	KNP 16 0212-03.01	Palisada (murek oporowy) pomiędzy schodami i drogą dla pieszych, schodami i wejściem do piwnicy z poręczą (18m)	m	21		
52 d.1. 8	KNR 2-31 0502-06	Płyty integracyjne 40x40x8 z wypustkami na przystankach, przejściach i schodach	m ²	178.4		
53 d.1. 8	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojście/dojazd)	m ²	372		
54 d.1. 8	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin kruszywem (zatoka parkingowa)	m ²	235		
Razem: Nawierzchnie 45233000-9						
1.9		Roboty wykończeniowe 45450000-6				
55 d.1. 9	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sievem z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m ²	6312		
Razem: Roboty wykończeniowe 45450000-6						
1.1 0		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych 45233000-9				
56 d.1. 10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych/zaworów	szt.	50		
Razem: Regulacja pionowa urządzeń podziemnych 45233000-9						
1.1 1		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego 45233000-9				
57 d.1. 11	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m ²	263		
58 d.1. 11	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02	Przymocowanie tablic i znaków drogowych typu A, B, C, D, F, T, U folia I i II generacji (nowe i odtwarzane)	szt.	80		
59 d.1. 11	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z fundamentem (nowe i odtwarzane)	szt.	56		
60 d.1. 11	KNR 2-31 0701-01	Poręcze ochronne sztywne U-21a typ olsztyński nowe+prze-	m	52		
61 d.1. 11	KNR 2-31 0701-06	Słupki ograniczające wjazd U-12c	m	15		
62 d.1. 11	KNR 2-31 0701-01	Poręcze dla pieszych na spadku pow. 6%	m	503		
Razem: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego 45233000-9						

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1 2		Elementy ulic 45233220-7				
63 d.1. 12	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe typu ulicznego 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2001		
64 d.1. 12	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68		
65 d.1. 12	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki przystankowe 43,5x33x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80		
66 d.1. 12	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-02	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2205		
67 d.1. 12	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	215.232		
		Razem: Elementy ulic 45233220-7				
1.1 3		Architektura miejska 43325000-7				
68 d.1. 13	KNR 2-21 0607-01	Ławka betonowa z oparciem 200x63x75 cm	szt	6		
69 d.1. 13	KNR 2-21 0607-03	Podpieraczka bez podłokietnika (przysiadka) 120x120x15	szt	8		
70 d.1. 13	KNR 2-21 0607-03	Kosz na śmieci betonowy 60 cm	szt	18		
71 d.1. 13	KNR 2-21 0607-03	Wiata przystankowa	szt	1		
72 d.1. 13	KNR 2-21 0607-03	Wiata przystankowa- przestawienie istniejącej wiaty	szt	1		
		Razem: Architektura miejska 43325000-7				
		Razem: BRANŻA DROGOWA				
2		BRANŻA - KANALIZACJA DESZCZOWA				
2.1		Roboty przygotowawcze 45100000-8				
73 d.2. 1	KNR 2-01 0119-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji deszczowej	km	0.819		
		Razem: Roboty przygotowawcze 45100000-8				
2.2		Roboty ziemne 45111000-8				
74 d.2. 2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (według tabeli nr 1-5)	m ³	1925.45		
75 d.2. 2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (według tabeli nr 1-5)	m ³	481.36		
76 d.2. 2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m wraz z rozbiórką (według tabeli nr 1-5)	m ²	3579.61		
77 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (według tabeli nr 1-5)	m ³	149.339		
78 d.2. 2	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (według tabeli nr 1-5)	m ³	807.28		
79 d.2. 2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (według tabeli nr 1-5)	m ³	1205.87		
80 d.2. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV	m ³	1205.87		
		Razem: Roboty ziemne 45111000-8				
2.3		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych 45110000-1				
81 d.2. 3	KNR 2-25 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozebranie z wywiezieniem	kpl.	3		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.2. 3	KNR 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 2 m - rozebranie z wywiezieniem	kpl.	12		
83 d.2. 3	KNR-W 2-25 0612-04	Rury z PCW układane w wykopie - rozebranie, zasypanie wykopu gruntem z nadmiaru (tabela nr 5) km 0+667 (KdD-n) km 0+405 (kd315 z przykanalikami)	m	23		
84 d.2. 3	KNR 11 0501-04	Wypełnienie odłączonych rurociągów kruszywem drobnym z zamurowaniem wlotów	m ³	2.57		
		Razem: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych 45110000-1				
2.4		Studnie deszczowe Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45231300-8				
85 d.2. 4	KNR 2-18 0614-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. IV (w tym dwie kaskady fi 250)	stud.	20		
		Razem: Studnie deszczowe Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45231300-8				
2.5		Montaż sieci kanalizacji deszczowej 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
86 d.2. 5	KNR 9-20 0102-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 315 mm	m	553		
87 d.2. 5	KNR 9-20 0102-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 250 mm	m	114.5		
88 d.2. 5	KNR 9-20 0102-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm	m	152.2		
89 d.2. 5	KNR 2-15/ 0301-01	Rury osłonowe zabezpieczające kable elektryczne	m	65		
		Razem: Montaż sieci kanalizacji deszczowej 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
2.6		Wpusty deszczowe 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
90 d.2. 6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	33		
		Razem: Wpusty deszczowe 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
2.7		Roboty wykończeniowe 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
91 d.2. 7	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	152.2		
92 d.2. 7	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	114.5		
93 d.2. 7	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 350 mm	m	553		
		Razem: Roboty wykończeniowe 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
		Razem: BRANŻA - KANALIZACJA DESZCZOWA				
		Razem: Przebudowa drogi gminnej nr 634013S ul. Morcinka w Wojkowicach				