

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **GMINA CZERWONAK**

Obiekt : **Budowa ul. Kolejowej w Miękowie na odcinku od końca istniejącej nawierzchni z kostki do skrzyżowania z ul. Majową wraz z odcinkiem ul. Ogrodowej do skrzyżowania z ul. Leśną**

BRANŻA DROGOWA

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Inwestor :

Wykonawca :

BRANŻA DROGOWA

Budowa : GMINA CZERWONAK

Obiekt : Budowa ul. Kolejowej w Mięgowie na odcinku od końca istniejącej nawierzchni z kostki do skrzyżowania z ul. Majową wraz z odcinkiem ul. Ogrodowej do skrzyżowania z ul. Leśną

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

1.1 01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

1	Pozycja	0,890 km	.....	.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

1.2 01.02.01. USUNIĘCIE KRZEWÓW

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

2	Pozycja	384,000 m2	.....	.....
Mechaniczne karczowanie zagajników: średniej gęstości				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

3	Pozycja	24,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy poniżej 10 cm wraz z usunięciem korzeni (analogia, wsp. 0.667)				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

4	Pozycja	31,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

5	Pozycja	27,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

6	Pozycja	5,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

7	Pozycja	3,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

8	Pozycja	6,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

Kod CPV : 45111200-0

9	Pozycja	10,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm wraz z usunięciem korzeni				

Numer specyfikacji : D.01.00.00

BRANŻA DROGOWA

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.2. 01.02.01. USUNIĘCIE KRZEWÓW

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Kod CPV : 45111200-0					

10	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm wraz z usunięciem korzeni	4,000	szt	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

11	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75 cm wraz z usunięciem korzeni (analogia, wsp. 1.5)	5,000	szt	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

1.3 01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

12	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spsycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm Grubość warstwy humusu 10 cm [676+206+38=920 m3] Humusu do sprzymowania i późniejszego wykorzystania [223m3]	920,000	m3	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

13	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km.	697,000	m3	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

14	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II Wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10 km. Krotność=18	697,000	m3	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

1.4 01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

15	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni istniejących zjazdów - wszystkich warstw konstrukcyjnych	77,000	m2	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

16	Pozycja Rozebranie barierki ochronnej przy posesji nr 13 ul. Kolejowa	2,500	m	.....	.....
Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0					

BRANŻA DROGOWA

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.4. 01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
17	Pozycja Rozebranie barierki ochronnej U-12a Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	8,000	m	.....	.....
18	Pozycja Rozebranie bariery energochłonnej SP-06 Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	5,000	m	.....	.....
19	Pozycja Rozebranie bariery betonowej ochronnej i jej pozostałości przy istniejących przepustach w ul. Kolejowej i ul. Ogrodowej Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	10,000	m	.....	.....
20	Pozycja Przestawienie skrzynek pocztowych łącznie z fundamentem Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	2,000	szt	.....	.....
21	Pozycja Przestawienie znaków nazw ulic łącznie z fundamentem Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	3,000	szt	.....	.....
22	Pozycja Przestawienie łącznie z fundamentem tablic informacyjnych/ogłoszeniowych Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	2,000	szt	.....	.....
23	Pozycja Przestawienie łącznie z fundamentem słupa ogłoszeń zlokalizowanego na skrzyżowaniu ul. Ogrodowej i ul. Leśnej Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	1,000	szt	.....	.....
24	Pozycja Przestawienie-obniżenie bramy wjazdowej i furtki na działce nr 84 łącznie z fundamentem oraz rozebranie i wymurowanie nowego cokołu z kostki granitowej na odcinku 5mb, dostosowanie ogrodzenia do obniżonej bramy na odcinku min 3 przęseł z każdej strony Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	1,000	szt	.....	.....
25	Pozycja Dostosowanie wysokościowe ogrodzenia na działce nr 85/1 na odcinku min 3 przęseł do obniżonej bramy na działce nr 84 Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	1,000	szt	.....	.....
26	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 Numer specyfikacji : D.01.00.00 Kod CPV : 45111200-0	30,700	m3	.....	.....
27	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	30,700	m3	.....	.....

BRANŻA DROGOWA

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.4. 01.02.04. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Wywóz na odległość 10kmNumer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

28	Pozycja	30,700 m3			
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/					
Wywóz na odległość 10km					
Krotność=9					

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0**1.5 01.03.08 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI ENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH**Numer specyfikacji : D.01.03.08
Kod CPV : 45111200-0

29	Pozycja	482,000 m			
Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m (wraz z wywiezieniem utylizacją części materiału z wykopu - nadmiaru uzyskanego po zasypaniu)					

Numer specyfikacji : D.01.03.08
Kod CPV : 45111200-0

30	Pozycja	482,000 m			
Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 110 do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT (zabezpieczenie istniejącej infrastruktury kablowej w miejscach zabudowania pow. terenu proj. drogami, chodnikami i innymi nawierzchniami - dotyczy również pozycji towarzyszących)					

Numer specyfikacji : D.01.03.08
Kod CPV : 45111200-0

31	Pozycja	482,000 m			
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m					

Numer specyfikacji : D.01.03.08
Kod CPV : 45111200-0

32	Pozycja	482,000 m			
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m					

Numer specyfikacji : D.01.03.08
Kod CPV : 45111200-0**1.6 01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW**Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

33	Pozycja	10,000 szt			
Regulacja pionowa wraz z przebudową studni i wjazdów kanałowych					

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

34	Pozycja	26,000 szt			
Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych					

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

35	Pozycja	4,000 szt			
Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych					

BRANŻA DROGOWA

1. 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.6. 01.04.01. REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Numer specyfikacji : D.01.00.00
Kod CPV : 45111200-0

2 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE

Numer specyfikacji : D.02.00.00
Kod CPV : 45111200-0

2.7 02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW

Numer specyfikacji : D.02.01.01
Kod CPV : 45111200-0

36 Pozycja 3 682,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III

Numer specyfikacji : D.02.01.01
Kod CPV : 45111200-0

37 Pozycja 3 682,000 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV
Wywóz ziemi pochodzącej z wykopu
Odległość transportu 10 km. Krotność=18

Numer specyfikacji : D.02.01.01
Kod CPV : 45111200-0

2.8 02.03.01. WYKONANIE NASYPÓW

Numer specyfikacji : D.02.03.01
Kod CPV : 45111200-0

38 Pozycja 102,000 m3
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II
Z dowiezieniem materiału na nasyp [93+9]=102 m3

Numer specyfikacji : D.02.03.01
Kod CPV : 45111200-0

3 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

Numer specyfikacji : D.03.00.00
Kod CPV : 45233140-2

3.9 03.01.03. URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE I PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI

Numer specyfikacji : D.03.01.03
Kod CPV : 45233140-2

39 Pozycja 17,000 m
Wykonanie rowu chłonnego z geowłókniny separacyjnej i zasypki żwirowej wg. rys. "Przekroje normalne"

Numer specyfikacji : D.03.01.03
Kod CPV : 45233140-2

40 Pozycja 1,000 m3
Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe z mieszanki kruszywa naturalnego pod przepust fi 0,4m

Numer specyfikacji : D.03.01.03
Kod CPV : 45233140-2

BRANŻA DROGOWA

3. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
3.9. 03.01.03. URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE I PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
41	Pozycja Budowa przepustu z rur HDPE o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D.03.01.03 Kod CPV : 45233140-2	8,000	m	.....	.....
42	Pozycja Umocnienie skarp narzutem kamiennym na betonie - obrukowanie wlotu i wylotu przepustu Numer specyfikacji : D.03.01.03 Kod CPV : 45233140-2	4,000	m ²	.....	.....
4 04.00.00. PODBUDOWY Numer specyfikacji : D.04.00.00 Kod CPV : 45233140-2					
4.10 04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2					
43	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ul. Ogrodowa gr. 42cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200	m ²	.....	.....
44	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ul. Ogrodowa gr. 42cm Krotność/Wsp=4,4 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200	m ²	.....	.....
45	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej gr. 41cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	3 579,400	m ²	.....	.....
46	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej gr. 41cm Krotność/Wsp=4,2 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	3 579,400	m ²	.....	.....
47	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - miejsca parkingowe gr. 36cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	130,600	m ²	.....	.....
48	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - miejsca parkingowe gr. 36cm	130,600	m ²	.....	.....

BRANŻA DROGOWA

4. 04.00.00. PODBUDOWY
4.10. 04.01.01. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Krotność/Wsp=3,2 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2				
49	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - zjazdy indywidualne gr. 28cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	476,100 m2			
50	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - zjazdy indywidualne gr. 28cm Krotność/Wsp=1,6 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	476,100 m2			
51	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ciąg pieszo-rowerowy gr. 23cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	749,100 m2			
52	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - ciąg pieszo-rowerowy gr. 23cm Krotność/Wsp=0,6 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	749,100 m2			
53	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - chodniki gr. 11cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	1 142,600 m2			
54	Pozycja Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta i kategoria gruntu: za każde 5 cm ponad 20 cm, I-IV Wykonanie koryta - chodniki gr. 11cm Krotność/Wsp=1,8 Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45233140-2	- 1 142,600 m2			
4.11	04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233140-2				
55	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej (podbudowa z kruszywa) Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200 m2			

BRANŻA DROGOWA

4. 04.00.00. PODBUDOWY
4.11. 04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

56	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej (w-wa wiążąca bitumiczna) Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200 m2			
----	---	--------------	--	--	--

4.12 04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGONumer specyfikacji : D.04.04.02
Kod CPV : 45233140-2

57	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ul. Ogrodowa, grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200 m2			
----	---	--------------	--	--	--

58	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - ul. Ogrodowa, grubości 20 cm, Krotność=5 Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	1 138,200 m2			
----	--	--------------	--	--	--

59	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej, grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	3 413,200 m2			
----	---	--------------	--	--	--

60	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej, grubości 20 cm, Krotność=5 Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	3 413,200 m2			
----	--	--------------	--	--	--

61	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy i miejsca parkingowe, grubości 15 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	606,700 m2			
----	--	------------	--	--	--

62	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy, grubości 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	749,100 m2			
----	---	------------	--	--	--

63	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - ciąg pieszo-rowerowy, grubości 10 cm, Krotność=10 Numer specyfikacji : D.04.04.02 Kod CPV : 45233140-2	- 749,100 m2			
----	---	--------------	--	--	--

BRANŻA DROGOWA

4. 04.00.00. PODBUDOWY

4.13. 04.05.01. PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4.13 04.05.01. PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM

Numer specyfikacji : D.04.05.01

Kod CPV : 45233140-2

64	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm W-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stabilizowanej na miejscu cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm - ul. Ogrodowa + ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej + miejsca parkingowe	4 682,000 m2			
Numer specyfikacji : D.04.05.01 Kod CPV : 45233140-2					

65	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm W-wa wzmacniająca z mieszanki związanej stabilizowanej na miejscu cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm - ul. Ogrodowa + ul. Kolejowa i odc. ul. Leśnej + miejsca parkingowe, Krotność=5	- 4 682,000 m2			
Numer specyfikacji : D.04.05.01 Kod CPV : 45233140-2					

66	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	4 682,000 m2			
Numer specyfikacji : D.04.05.01 Kod CPV : 45233140-2					

5 05.00.00. NAWIERZCHNIE

Numer specyfikacji : D.05.00.00

Kod CPV : 45233140-2

5.14 05.03.05a. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA

Numer specyfikacji : D.05.03.05a

Kod CPV : 45233140-2

67	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm W-wa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 7cm AC16W	1 138,200 m2			
Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233140-2					

68	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm W-wa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 7cm AC16W, Krotność=3	1 138,200 m2			
Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233140-2					

5.15 05.03.05.b. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA

Numer specyfikacji : D.05.03.05b

Kod CPV : 45233140-2

69	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm W-wa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 5cm AC11S	1 138,200 m2			
Numer specyfikacji : D.05.03.05b Kod CPV : 45233140-2					

BRANŻA DROGOWA

5. 05.00.00. NAWIERZCHNIE
5.15. 05.03.05.b. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

70 Pozycja 1 138,200 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm
W-wa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 5cm AC11S, Krotność=2
 Numer specyfikacji : D.05.03.05b
 Kod CPV : 45233140-2

5.16 05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ

Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

71 Pozycja 3 356,200 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, typ domino (kolor szary) gr.8cm na pods. piask. gr. 3cm (jezdnie 3517,0m2, umniejszenie o ściek z dwóch rzędów kostki -518,8mx0,2m=103,8m2 oraz przejścia dla pieszych -57,0m2)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

72 Pozycja 1 142,600 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, typ cegła (kolor szary) gr.6cm na pods. cem.-piask. gr. 5cm (chodniki)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

73 Pozycja 130,600 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, typ domino (kolor grafitowy) gr.8cm na pods. piask. gr. 3cm (miejsca parkingowe)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

74 Pozycja 476,100 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, typ domino (kolor grafitowy) gr.8cm na pods. piask. gr. 5cm (zjazdy indywidualne)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

75 Pozycja 749,100 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, bezfazowa, typ domino (kolor czerwony) gr.8cm na pods. piask. gr. 5cm (ciąg pieszo-rowerowy)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23
 Kod CPV : 45233140-2

76 Pozycja 57,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej
Kostka betonowa wibroprasowana, typ domino (grafitowa i biała) gr.8cm na pods. piask. gr. 3cm (przejścia dla pieszych)
 Numer specyfikacji : D.05.03.23

BRANŻA DROGOWA

5. 05.00.00. NAWIERZCHNIE
5.16. 05.03.23. NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Kod CPV : 45233140-2					

77 Pozycja 830,900 m
Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm, układane na płask, na podsypce cement-piaskowej

Numer specyfikacji : D.05.03.23
Kod CPV : 45233140-2

6 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Numer specyfikacji : D.06.00.00
Kod CPV : 45233140-2

6.17 06.01.01. UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI

Numer specyfikacji : D.06.01.01
Kod CPV : 45233140-2

78 Pozycja 2 230,000 m2
Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm
Proj. pobocze gruntowe + humusowanie skarp warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą (grunt wykorzystany z pozycji zdjęcie humusu) (wartość odczytana z rys. przekroje poprzeczne)
164+22+38=223m3 / 0.1m (grub.) = 2230m2 powierzchni

Numer specyfikacji : D.06.01.01
Kod CPV : 45233140-2

79 Pozycja 2 230,000 m2
Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm
Proj. pobocze gruntowe + humusowanie skarp warstwą grub. 10 cm wraz z obsianiem trawą (grunt wykorzystany z pozycji zdjęcie humusu) (wartość odczytana z rys. przekroje poprzeczne)
164+22+38=223m3 / 0.1m (grub.) = 2230m2 powierzchni

Numer specyfikacji : D.06.01.01
Kod CPV : 45233140-2

80 Pozycja 87,500 m2
Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm

Numer specyfikacji : D.06.01.01
Kod CPV : 45233140-2

7 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Numer specyfikacji : D.07.00.00
Kod CPV : 45233140-2

7.18 07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME

Numer specyfikacji : D.07.01.01
Kod CPV : 45233140-2

81 Pozycja 35,600 m2
Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawężdiowe ciągłe malowane: mechanicznie

Numer specyfikacji : D.07.01.01
Kod CPV : 45233140-2

82 Pozycja 5,600 m2
Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawężdiowe przerywane malowane: mechanicznie

Numer specyfikacji : D.07.01.01
Kod CPV : 45233140-2

BRANŻA DROGOWA

7. 07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
7.18. 07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

83 Pozycja 56,800 m²
Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie

Numer specyfikacji : D.07.01.01
 Kod CPV : 45233140-2

7.19 07.02.01. OZNAKOWANIE PIONOWE

Numer specyfikacji : D.07.02.01
 Kod CPV : 45233140-2

84 Pozycja 26,000 szt
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem

Numer specyfikacji : D.07.02.01
 Kod CPV : 45233140-2

85 Pozycja 34,000 szt
**Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m²
 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.**

Numer specyfikacji : D.07.02.01
 Kod CPV : 45233140-2

7.20 07.03.01. URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH

Numer specyfikacji : D.07.03.01
 Kod CPV : 45233140-2

86 Pozycja 101,000 m
Montaż bariery ochronnej SP-06

Numer specyfikacji : D.07.03.01
 Kod CPV : 45233140-2

87 Pozycja 3,250 m
**Montaż barierki U-12a
 UWAGA: Długość modułu powinna być dostosowana do długości stosowanego odcinka.**

Numer specyfikacji : D.07.03.01
 Kod CPV : 45233140-2

8 08.00.00. ELEMENTY ULIC

Numer specyfikacji : D.08.00.00
 Kod CPV : 45233140-2

8.21 08.01.01. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I INNE PREFABRYKATY BETONOWE

Numer specyfikacji : D.08.01.01
 Kod CPV : 45233140-2

88 Pozycja 18,000 m
Wykonanie palisady z pref. betonowych h=0,5m o średnicy 10-20 cm

Numer specyfikacji : D.08.01.01
 Kod CPV : 45233140-2

89 Pozycja 13,000 m
Wykonanie kompletnych ścianek/murków oporowy z prefabrykatów betonowych typu L h=0,8m zgodnie z rys. "Przekroje normalne"

Numer specyfikacji : D.08.01.01
 Kod CPV : 45233140-2

BRANŻA DROGOWA

8. 08.00.00. ELEMENTY ULIC
8.21. 08.01.01. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I INNE PREFABRYKATY BETONOWE

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
90	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	122,900	m3	.....	.....
91	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki bet.15x30cm na ławie bet. z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	1 341,000	m	.....	.....
92	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki bet.15x30cm na ławie bet. z oporem (obniżony +2cm) Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	203,000	m	.....	.....
93	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki bet.15x30cm na ławie bet. z oporem (wtopiony -1cm) Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	249,400	m	.....	.....
94	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki bet.12x25cm na ławie bet. z oporem (wtopiony -1cm) Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	255,700	m	.....	.....
95	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D.08.01.01 Kod CPV : 45233140-2	883,700	m	.....	.....

8.22 08.05.01. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH

Numer specyfikacji : D.08.05.01
Kod CPV : 45233140-2

96	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm Ściek drogowy "korytkowy" wg KPED 01.04 Numer specyfikacji : D.08.05.01 Kod CPV : 45233140-2	12,000	m	.....	.....
97	Pozycja Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm Umocnienie ścieku na stokach wg KPED 01.11 Numer specyfikacji : D.08.05.01 Kod CPV : 45233140-2	2,000	m	.....	.....

9 10.00.00. ROBOTY INNE

Numer specyfikacji : D.10.00.00
Kod CPV : 45233140-2

BRANŻA DROGOWA

9. 10.00.00. ROBOTY INNE

9.23. 10.04.01. NAWIERZCHNIE NA PRZEJAZDACH KOLEJOWYCH (Przebudowanie przejazdu kolejowego w ciągu ul. Kolejowej)

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

9.23 10.04.01. NAWIERZCHNIE NA PRZEJAZDACH KOLEJOWYCH (Przebudowanie przejazdu kolejowego w ciągu ul. Kolejowej)

Numer specyfikacji : D.10.04.01

Kod CPV : 45233140-2

98	Pozycja Roboty torowe - zestawienie prac: 1 Rozebranie istniejących płyt przejazdu kolejowego 16 m2 i przygotowanie podłoża - 23,5 m2 2 Wykonanie fundamentu betonowego pod belki prefabrykowane o wymiarach b=0,6m; h=0,3m; l=9,0m - 2 szt 3 Wykonanie/wbudowanie strunobetonowej belki podporowej o l=9,0m - 2 szt 4 Wykonanie podbudowa tłuczniowej pod płyty przejazdowe gr. 20cm - 23,5 m2 5 Zabudowa przejazdu płytami przy zastosowaniu amortyzatorów kształtowych - 23,5 m2: - płyta przejazdowa zew. (istn. do wykorzystania) o wymiarach b=0,65m; l=6,0m - 2 szt - płyta przejazdowa wew. (istn. do wykorzystania) o wymiarach b=1,308m; l=6,0m - 1 szt - płyta przejazdowa zew. (nowa) o wymiarach b=0,65m; l=3,0m - 2 szt - płyta przejazdowa wew. (nowa) o wymiarach b=1,308m; l=3,0m - 1 szt Numer specyfikacji : D.10.04.01 Kod CPV : 45233140-2	1,000	kpl		
99	Pozycja Wykopy pod ułożenie przepustów i drenażu opaskowego Numer specyfikacji : D.10.04.01 Kod CPV : 45233140-2	26,000	m3		
100	Pozycja Odwodnienie przejazdu kolejowego - zestawienie prac: 1 Demontaż istn. przepustów z rur PCV (w ciągu rowów bocznych) - 16 m 2 Przepust z rur betonowych o śr 400mm, dł. 2x13m, ułożony na podmurówce z betonu cementowego B9 gr. 20cm - 26 m 3 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów płytami ażurowymi - 4 m2 4 Oczyszczenie istn. rowów bocznych - 20 m2 5 Wykonanie drenażu z rur PCV o śr 113mm owiniętych geowłókniną o wytrzymałości 50 N/cm, dł. 11m i 16m, ułożony na podsypce żwirowej gr. 5cm - 27 m 6 Warstwa filtracyjna gr. 40cm z otoczków lub płukanego tłucznia, śr ziaren 40-60mm - 5 m3 7 Warstwa filtracyjna gr. 20cm z gysu lub kłińca, śr ziaren 8-16mm - 2,5 m3 8 Zasypanie wykopów - nasyp z gruntu kwalifikowanego (piasek) - 8,5 m3 9 Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych, betonowych o śr 800mm, przykrytych nadstudziennymi płytami żelbetowymi o śr1000mm wraz z robotami towarzyszącymi (tj. wykopy, zasyпки, zageszczanie itp.) - 2 szt: - złącza kręgów wypełnić zaprawą cementową i dwustronnie wyspoinować, - w studniach zamontować stopnie włazowe wykonane z prętów stalowych średnicy 30 mm, - studzienki należy zaizolować 2 x abizolem - 2 szt. 10 Wybudowanie przykanalika ze studzienki do rowu z rury PCV o O200mm wraz z robotami towarzyszącymi (tj. wykopy, zasyпки, zageszczanie itp.) - 4 m Numer specyfikacji : D.10.04.01 Kod CPV : 45233140-2	1,000	kpl		
Wartość kosztorysowa robót					