

Inwestor:



Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej
ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała

Opracowanie:

Projekty Inżynierskie Maria Krzyżowska

34-331 Świnna, ul. Jesienna 4

tel. (0) 889-574-395, 880-502-186

e-mail: pimk@poczta.fm, fax: 033-444-72-58

NIP: 553-101-58-30 REGON: 072385449

Kosztorys ofertowy:

Przebudowa drogi powiatowej 4484S ul. Przecznia w Kozach

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

CPV 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni

CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Opracował:

Podpis

mgr inż. Marcin Krzyżowski

Świnna, luty 2018r

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa drogi powiatowej 4484S ul. Przecznia w Kozach					
1.1 Nr STWiOR: D-00.00.00					
WYMAGANIA OGÓLNE					
1 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja własna Utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	kpl		1,00		
2 Nr STWiOR: D-00.00.00 Kalkulacja własna Inwentaryzacja powykonawcza wraz z aktualizacją zasobów Starostwa Powiatowego	kpl		1,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WYMAGANIA OGÓLNE					
1.2 Nr STWiOR: D-01.00.00					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
3 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		1,83		
4 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 15·cm - ANALOGIA	m2		7 900,00		
5 Nr STWiOR: D-01.02.02 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości - ANALOGIA	m2		7 900,00		
6 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		49,00		
7 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		49,00		
8 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		32,00		
9 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		32,00		
10 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		9,00		
11 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm, wraz z utylizacją - ANALOGIA	szt		9,00		
12 Nr STWiOR: D-01.02.01 KNR 503/1401/4 Usunięcie krzewów twardych, wraz z utylizacją - ANALOGIA	m2		40,00		
13 Nr STWiOR: D-01.02.01 Kalkulacja własna Nasadzenia zastępcze - żywotniki	szt		45,00		
14 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m		160,00		
15 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	5	160,00		
16 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm - ANALOGIA	m		375,00		
17 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m		70,00		
18 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm	m		8,00		
19 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		30,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
20 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	m		550,00		
21 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/3 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 15x30·cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA	m		40,00		
22 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - ANALOGIA	m3		3,20		
23 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	m2		450,00		
24 Nr STWiOR: D-01.02.05 Kalkulacja własna Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórek na składowisko odpadów według wyboru Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3		2 372,34		
25 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2		3 560,00		
26 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy na jezdni	m2	45	1 770,00		
27 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy na zjazdach	m2	15	1 340,00		
28 Nr STWiOR: D-01.02.05 Kalkulacja własna Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z terenu budowy i utylizacją, głębokość frezowania średnio 17cm - KALKULACJA WŁASNA	m2		3 430,00		
29 Nr STWiOR: D-01.02.05 Kalkulacja własna Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z terenu budowy i utylizacją, głębokość frezowania średnio 6cm, - KALKULACJA WŁASNA	m2		6 700,00		
30 Nr STWiOR: D-01.03.04 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·110 mm dwudzielne, PE, zabezpieczenie skrzyżowań i zbliżeń na sieci teletechnicznej światłowodowej i elektrycznej NN	m		110,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.3 Nr STWiOR: D-02.00.00					
ROBOTY ZIEMNE					
31 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	m2		4 020,00		
32 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	m2	10	4 020,00		
33 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3		4 641,00		
34 Nr STWiOR: D-02.02.01 Kalkulacja własna Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 3,0m	mb		340,00		
35 Nr STWiOR: D-02.02.01 Kalkulacja własna Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 2,0m	mb		1 670,00		
36 Nr STWiOR: D-02.02.01 KNR 1312/211/2 Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie ze złożeniem ziemi na odkład, grunt kategorii III-IV (wykopy ręczne w obrębie sieci podziemnych) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		96,00		
37 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) grunt z wykopów	m3		345,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
38 Nr STWiOR: D-02.03.01 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie wraz z kosztami pozyskania i dowiezienia gruntów przydatnych do wykonywania budowli ziemnych i zasypania wykopów po kanalizacji według tablicy nr 1 zawartej w SSTnr 02.03.01 - ANALOGIA	m3		3 982,20		
39 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kalkulacja własna Załadowanie i wywiezienie nadmiaru gruntu z robót ziemnych i korytowania na składowisko odpadów według wyboru Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m3		6 804,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE					
1.4 Nr STWiOR: D-01.03.03					
Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z rozbudową drogi					
40 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/702/6 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustojowymi, słup 8.5·m, grunt kategorii III	szt		1,00		
41 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/701/10 Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych pojedynczych ze szczudłem żelbetowym, belkami ustojowymi i podporą odporową w szczudle żelbetowym i belką ustojową, słup 8.5·m, grunt kategorii III	szt		7,00		
42 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 510/9920/1 Zeszyt 6 1993r. Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczudlonych, słup pojedynczy do 10·m z ustojem	szt		8,00		
43 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/615/4 Montaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 15x4x0,5 - ANALOGIA	m		129,00		
44 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/615/4 Montaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 10x4x0,5 - ANALOGIA	m		127,00		
45 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/615/4 Montaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 6x2x0,5 - ANALOGIA	m		280,00		
46 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/615/4 Montaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 4x2x0,5 - ANALOGIA	m		102,00		
47 Nr STWiOR: D-01.03.03 KNR 501/615/4 Montaż kabla napowietrznego, XzTKMXpwn 2x2x0,5 - ANALOGIA	m		652,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z rozbudową drogi					
1.5 Nr STWiOR: D-01.03.02					
Montaż opraw oświetleniowych na istniejących słupach					
48 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa LED o mocy 150W - ANALOGIA	szt		9,00		
49 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa LED o mocy 100W- ANALOGIA	szt		18,00		
50 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	szt		27,00		
51 Nr STWiOR: D-01.03.02 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		27,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Montaż opraw oświetleniowych na istniejących słupach					
1.6 Nr STWiOR: D-03.00.00					
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
52 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·30·cm razem z fundamentami - ANALOGIA	szt		1,00		
53 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm razem z fundamentami - ANALOGIA	szt		5,00		
54 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·60·cm razem z fundamentami - ANALOGIA	szt		2,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
55 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt		8,00		
56 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, potrącenie za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-1	9,00		
57 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt		43,00		
58 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, potrącenie za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-1	91,00		
59 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/517/2 (3) Studzienka połączeniowa z rury karbowanej fi 600mm, pieścieniem betonowym i włazem klasy D-400, wysokość do 2m - ANALOGIA	szt		3,00		
60 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/517/2 (3) Studzienka połączeniowa z rury karbowanej fi 600mm, pieścieniem betonowym i włazem klasy B-125, wysokość do 2m (zabudowane włączeniach wód deszczowych z posesji prywatnych) - ANALOGIA	szt		25,00		
61 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, Fi·160·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę (włączenia wód deszczowych z posesji prywatnych) - ANALOGIA	m		100,00		
62 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, DN·200·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę (przykanaliki) - ANALOGIA	m		760,00		
63 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, DN300·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m		300,00		
64 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, DN400·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m		1 153,00		
65 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, DN500·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m		250,00		
66 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PP łączone na wcisk, DN600·mm, rury SN 8, SDR34 z podsypką i obsypką piaskiem 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m		281,00		
67 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z pierścieniem odciażającym z osadnikiem bez syfonu - z kratką żeliwną jezdniową klasy D-400	szt		36,00		
68 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z pierścieniem odciażającym z osadnikiem bez syfonu - z kratką żeliwną kraweznikowo-jezdniową klasy D-400	szt		50,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
1.7 Nr STWiOR: D-04.00.00					
PODBUDOWA					
69 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		1 340,00		
70 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2		5 330,00		
71 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		17 630,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (podbudowa z kruszywa)	m2		5 330,00		
73 Nr STWiOR: D-04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (nawierzchnia bitumiczna)	m2		17 630,00		
74 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm /podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/63mm na jezdni/	m2		5 330,00		
75 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości /podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0/63mm, docelowa grubość 30cm stąd krotność=15)	m2	15	5 330,00		
76 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/7 Nawierzchnia z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8·cm /pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm/	m2		1 190,00		
77 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/8 Nawierzchnia z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości /pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, docelowa grubość 20cm, stąd krotność=12/	m2	12	1 190,00		
78 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8·cm /podbudowa chodników, ścieżek rowerowych i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm/	m2		5 030,00		
79 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości /podbudowa chodników i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm, docelowa grubość 5cm stąd krotność=-3)	m2	-3	5 030,00		
80 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm /podbudowa chodników i zjazdów z kruszywa łamanego 0/63mm /	m2		5 030,00		
81 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm /podbudowa chodników z kruszywa łamanego 0/63mm /dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, docelowa grubość 20cm stąd krotność=10)	m2	5	3 690,00		
82 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm /podbudowa zjazdów z kruszywa łamanego 0/63mm /dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, docelowa grubość 25cm stąd krotność=10)	m2	10	1 340,00		
83 Nr STWiOR: D-04.05.01 Kalkulacja własna Podbudowa z betonu popiołowego o grubości 30cm, Rm=5MPa (jezdni)	m2		6 470,00		
84 Nr STWiOR: D-04.07.01 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2		5 330,00		
85 Nr STWiOR: D-04.07.01 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	m2	3	5 330,00		
86 Nr STWiOR: D-03.03.01 Kalkulacja własna Drenaż francuski z rurą PVC 160mm	mb		250,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem POBUDOWA					
1.8 Nr STWiOR: D-05.00.00					
NAWIERZCHNIA					
87 Nr STWiOR: D-05.03.05a KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta, (900m2, grubość warstwy 5cm)	t		112,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
88 Nr STWiOR: D-05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm [beton asfaltowy AC 11S z zastosowaniem asfaltu modyfikowanego 45/80-55]	m2		12 300,00		
89 Nr STWiOR: D-05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 11S z zastosowaniem asfaltu modyfikowanego 45/80-55]	m2		12 300,00		
90 Nr STWiOR: D-05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm [beton asfaltowy AC 16W]	m2		12 300,00		
91 Nr STWiOR: D-05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 16W]	m2	3	12 300,00		
92 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypanie cementowo-piaskowej, kostka szara na chodnikach	m2		3 690,00		
93 Nr STWiOR: D-05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypanie cementowo-piaskowej, kostka kolorowa, typ podwójne T, kostka czerwona na zjazdach	m2		1 340,00		
94 Nr STWiOR: D-05.03.24 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypanie cementowo-piaskowej, kostka kolorowa, przełożenie kostki na zjazdach z dodatkiem 20% nowego materiału R= 1,000 M= 0,200 S= 1,000	m2		60,00		
95 Nr STWiOR: D-05.03.05b KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie, wyrównanie pod siatkę wzmacniającą	t		581,00		
96 Nr STWiOR: D-05.03.26 KNR 911/101/2 (1) Wzmacnianie nawierzchni bitumicznej geosiatką szklaną o minimalnej wytrzymałości na rozciągnięcie = 100kN/m - ANALOGIA	m2		11 320,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem NAWIERZCHNIA					
1.9 Nr STWiOR: D-06.00.00					
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
97 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 211/402/5 (1) Wykonanie narzutu kamiennego przy wylotach W1, W2, i W3 - ANALOGIA	m2		130,00		
98 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"- płyty ażurowe 40x60x10cm - ANALOGIA	m2		900,00		
99 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm (do wykorzystania ziemia urodzajna z robót rozbiórkowych) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2		3 865,00		
100 Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp (do wykorzystania ziemia urodzajna z robót rozbiórkowych) (docelowa grubość 20cm, stąd krotność=3) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2	3	3 865,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY WYKONCZENIOWE					
1.10 Nr STWiOR: D-07.00.00					
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
101 Nr STWiOR: D-07.01.01 KNR AT/04/204/2 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2		397,00		
102 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 /znaki grupy wielkości średnie (S)/	szt		58,00		
103 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kalkulacja własna Lustro drogowe U-18a	szt		2,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
104 Nr STWiOR: D-07.06.02 KNR 231/701/1 Poręcze ochronne rurowe segmentowe U-12a - ANALOGIA	m		200,00		
105 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 /Tablice F-6/	szt		4,00		
106 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 /Tablice U-3d i U-3c/	szt		4,00		
107 Nr STWiOR: D-07.02.01 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	szt		67,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
1.11 Nr STWiOR: D-08.00.00					
ELEMENTY ULIC					
108 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1 920,00		
109 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1 760,00		
110 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, oporowe 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		297,00		
111 Nr STWiOR: D-08.01.01 Kalkulacja własna Montaż odwodnienia liniowego - korytko z betonu o szerokości minimum 15cm z rusztem żeliwnym C-250 na ławie z betonu B16/20	m		14,00		
112 Nr STWiOR: D-08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, odwodnienia liniowe ława betonowa z oporem	m3		315,98		
113 Nr STWiOR: D-08.01.01 Kalkulacja własna Ściek przykrawężnikowy o szerokości 20cm z dwóch rzędów kostki betonowej gr 8cm na ławie z betonu C16/20 w ilości 0,0625m3/mb	m		600,00		
114 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		2 664,00		
115 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ława z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 - ANALOGIA	m3		88,44		
116 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNR 201/515/2 Ułożenie ścieków drogowych, ściek betonowy muldowy 60x50x08 na podbudowie z betonu C16/20 w ilości 0,09m3/mb - ANALOGIA	m		190,00		
117 Nr STWiOR: D-08.05.01 KNR 201/515/2 Ułożenie ścieków drogowych, ściek betonowy muldowy 30x50x08 na podbudowie z betonu C16/20 w ilości 0,03m3/mb - ANALOGIA	m		91,00		
118 Nr STWiOR: D-08.04.01 Kalkulacja własna Ścianka prefabrykowana żelbetowa na chudym betonie i ławie z pospółki wg szczegółu z rysunku nr 4 w części drogowej, wysokość ścianki h=130cm	m		43,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEMENTY ULIC					
1.12 Nr STWiOR: D-10.00.00					
ROBOTY INNE					
119 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		22,00		
120 Nr STWiOR: D-10.12.03 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		10,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY INNE					
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					
Wartość rozdziału netto:					