

# KOSZTORYS OFERTOWY

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2103R KLASY "Z" ZBIORCZEJ UL. J. WYSOCKIEGO W PRZEMYSŁU W KM 2+164,40 - 4+559,69 Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM POZOSTAŁEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ETAP III KM 2+164,40 - 2+700,00
ADRES INWESTYCJI:	UL. WYSOCKIEGO; 37-700 PRZEMYSŁ
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYSŁU
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	UL. RYNEK 1; 37-700 PRZEMYSŁ
BRANŻA:	DROGOWA

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod CPV 45100000-8				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,54		
2 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm	szt.	13,00		
3 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm	szt.	4,00		
4 d.1	KNNR 1 0107-01 + 04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km.	mp	10,62		
5 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	8,00		
6 d.1	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm	szt.	2,00		
7 d.1	KNNR 1 0107-01 + 04	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km.	mp	1,88		
8 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	1,00		
9 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (na odkład)	m2	5 152,00		
10 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m2	4 035,00		
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	605,25		
12 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m2	4 035,00		
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	1 412,25		
14 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	638,00		
15 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t	110,70		
16 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m2	139,00		
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam.samowył. na odl. 3 km	m3	13,90		
18 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie (na zjazdach bocznych)	m2	173,00		
19 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam.samowył. na odl. 3 km	m3	17,30		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	32,00		
21 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t	5,16		
22 d.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	234,00		
23 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	t	11,93		
24 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piask.	m	350,00		
25 d.1	KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam.skrzyn.na odl. 3 km	t	46,55		
26 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	21,00		
27 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam. samowył. na odl. 3 km	m3	21,00		
28 d.1	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - rury stalowe fi-60 ( nad murkami czołowymi przepustu w km 2+232,47)	m	16,00		
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam.samowył.na odl. 3 km	m3	0,77		
30 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	3,00		
31 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam. samowył.na odl. 3 km	m3	3,00		
32 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	33,75		
33 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	9,00		
34 d.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m3	3,83		
35 d.1	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników z cokołami betonowymi, bramami wjazdowymi i furtkami	m	515,00		
36 d.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 3 km	t	176,13		

Razem dział: 01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, kod CPV 45100000-8

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000-1, ETAP I - Kolektor ścieku krytego				
37 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, (80%)	m3	453,44		
38 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, (20%)	m3	113,36		
39 d.2	KNNR 1 0318-04 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypianie wykopów z dowozem i kosztem gruntu G1	m3	233,10		
40 d.2	KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208-0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10 t, grunt kat. I-III (wywóz ziemi)	m3	566,80		
Razem dział: 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45110000-1, ETAP I - Kolektor ścieku krytego						
3		ETAP II - Korpus drogowy				
41 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	440,00		
42 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na nasyp na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	1 004,00		
43 d.3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	6 464,00		
44 d.3	KNNR 1 0402-02	Formowanie nasypów z ziemi j.w. bez specjalnego zagęszczenia przy użyciu spycharki grunt kat. III	m3	1 055,00		
45 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów j.w. ubijakami mechanicznymi warstwami grub. 25 cm, grunt kat.III	m3	1 055,00		
46 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	2 747,00		
47 d.3	KNNR 1 0206-03 + KNNR 1 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład na odl. 5 km sam.samowylad.	m3	368,00		
Razem dział: ETAP II - Korpus drogowy						
4		03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8				
48 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podłoża pod studnie (1 szt*3,14*(1,6*1,6))	m2	2,00		
49 d.4	KNNR 4 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych - płyty dennej (1 szt*3,14*1,6*0,25)	m2	2,00		
50 d.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - płyta denna studni z betonu B-30 (1 szt*3,14*(1,6*1,6)*0,25)	m3	1,00		
51 d.4	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - analogia komora robocza z kręgów żelbetowych fi1000mm o wysokości 2,0m	stud.	1,00		
52 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (pospółki) grub. 20 cm - pod kolektor	m3	2,10		
53 d.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	21,00		
54 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka grub. 20 cm nad rurą	m3	3,78		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.4	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu B-25	szt	1,00		
56 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podłoże pod studzienki	m3	4,30		
57 d.4	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta denną pod studzienki z betonu B-30	m3	6,45		
58 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19,00		
59 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	45,30		
60 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	151,00		
61 d.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka grub. 20 cm nad rurą przykanalika	m3	116,27		
62 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod przepust z rur żelbetowych fi-100 cm z kruszywa łamanego grub. 50cm	m3	14,25		
63 d.4	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm	m	19,00		
64 d.4	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej - pręty o śr. do 14 mm	t	0,20		
65 d.4	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia j.w. - pręty o śr. do 14 mm	t	0,20		
66 d.4	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe - płyty zespalające betonem B-30	m3	1,75		
67 d.4	KNNR 1 0318-04 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypianie wykopów z dowozem i kosztem gruntu G1	m3	41,80		
68 d.4	SST 03.01.01	Wykonanie murków czołowych przepustów pod koroną drogi	m3	4,00		
69 d.4	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - ścianek czołowych z gzymsami	t	0,30		
70 d.4	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0,30		
71 d.4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu B-30 (1.94m3*2szt)	m3	4,00		
72 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	30,00		
73 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	39,00		
74 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	15,00		
Razem dział: 03.00.00 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8						
5	04.00.00 - POBUDOWA kod CPV 45233000-9					
75 d.5	KNNR 6 0112-06	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2	4 528,00		
76 d.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 1,5-2,5 MPa gr.20 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2	4 528,00		
77 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	4 206,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	4 181,00		
79 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,6 kg/m2 po odparowaniu	m2	4 181,00		
80 d.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P gr. 7 cm dla ruchu kat. KR3	m2	4 181,00		
Razem dział: 04.00.00 - PODBUDOWA kod CPV 45233000-9						
6	05.00.00 - NAWIERZCHNIA, kod CPV 45233000-9					
81 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	4 181,00		
82 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,4 kg/m2 po odparowaniu	m2	4 181,00		
83 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) z AC 16 W dla ruchu kat. KR3	m2	4 181,00		
84 d.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	4 181,00		
85 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego j.w. emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m2 po odparowaniu	m2	4 181,00		
86 d.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) z AC 11 S dla ruchu kat. KR3	m2	4 181,00		
Razem dział: 05.00.00 - NAWIERZCHNIA, kod CPV 45233000-9						
7	ZATOKI AUTOBUSOWE					
87 d.7	KNNR 6 0112-06	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej sposobem mechanicznym o gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2	114,00		
88 d.7	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.20 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2	114,00		
89 d.7	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C12/15, gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	114,00		
90 d.7	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki granitowej rzędowej typu Rz-n 18x18cm o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	114,00		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE						
8	08.00.00 - ELEMENTY ULIC, kod CPV 45233000-0					
8.1	Krawężnik i obrzeże					
91 d.8. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych o pow. przekroju 0,075m2/mb z betonu B-20, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 133,00		
92 d.8. 1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 282,00		
Razem dział: Krawężnik i obrzeże						
8.2	Chodnik					
93 d.8. 2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2	1 650,00		
94 d.8. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	1 650,00		
95 d.8. 2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10cm bezfazowej (szarej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 650,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Chodnik						
8.3		Ścieżka rowerowa				
96 d.8. 3	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2	835,00		
97 d.8. 3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	835,00		
98 d.8. 3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10cm bezfazowej (kolor czerwony) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	835,00		
Razem dział: Ścieżka rowerowa						
8.4		Zjazdy indywidualne				
99 d.8. 4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm= 2,5 MPa gr.15 cm ( mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce )	m2	934,00		
100 d.8. 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	934,00		
101 d.8. 4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10cm bezfazowej (kolor czarny) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	934,00		
Razem dział: Zjazdy indywidualne						
Razem dział: 08.00.00 - ELEMENTY ULIC, kod CPV 45233000-0						
9	06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE, kod CPV 45100000-8					
102 d.9	KNR 2-31 0511-03 + KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor szary) na na ławie z betonu B-20 grub. 15 cm	m2	25,20		
103 d.9	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m2	1 494,00		
104 d.9	KNNR 1 0202-06 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km	m3	552,00		
Razem dział: 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE, kod CPV 45100000-8						
10	07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU kod CPV 45233280-5					
10.1	Oznakowanie poziome					
105 d.10 .1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	102,00		
106 d.10 .1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe)- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	46,00		
107 d.10 .1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - linie na przejściach dla pieszych i powierzchniach wyłączonych z ruchu	m2	64,00		
108 d.10 .1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową odblaskową (mikrokulki odblaskowe) - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	10,00		
Razem dział: Oznakowanie poziome						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.2		Oznakowanie pionowe				
109 d.10 .2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	18,00		
110 d.10 .2	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10		
111 d.10 .2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	15,00		
112 d.10 .2	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 2 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,10		
113 d.10 .2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	29,00		
114 d.10 .2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	37,00		
115 d.10 .2	KSNR 6 0702-04 Analogia D-1	Ustawienie tablicy informacyjnej wymaganej przy realizacji inwestycji z dofinansowaniem z programu FDS	szt	2,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
Razem dział: 07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU kod CPV 45233280-5						
11	ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
116 d.11	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie wiaty przystankowej przeszklonej o lekkiej konstrukcji stalowej i poliwęglanowej ( profile stalowe w kolorze czerwonym ) na fundamentach z prefabrykatów betonowych - ustawienie na peronach zatok autobusowych	szt	1,00		
117 d.11	Kalkulacja indywidualna	Wyznaczenie i trwałe zastabilizowanie punktów załamania granic pasa drogowego	szt	41,00		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						