

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON W GDAŃSKU**

Ul. Budowlanych 70

80-298 GDAŃSK

INWESTOR

**PRZEBUDOWA I REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGI
KRAJOWEJ NR 6 GOLENIÓW-GDYNIA-ŁĘGOWO
W MIEJSCOWOŚCI RUMIA
ODCINEK km 306+400 – 307+050
Umowa nr 210/Z-12/2009**

NAZWA INWESTYCJI / UMOWA

<i>Stadium</i>	<i>Branża</i>	<i>Data</i>
KO	sanitarna	

KOSZTORYS OFERTOWY

KANALIZACJA DESZCZOWA

NAZWA OPRACOWANIA / OBIEKT

AUTOR

KOSZTORYS OFERTOWY

ZESTAWIENIE WARTOŚCI ELEMENTÓW ROBÓT

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym **"Przebudowa i remont kanalizacji deszczowej Drogi Krajowej nr 6 Goleniów-Gdynia-Łęgowo w miejscowości Rumia odcinek km 306+400 – 307+050"** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **zgodnie z poniższymi cenami:**

Lp.	Element rozliczeniowy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość elementu robót (PLN)
1.	Roboty pomiarowe	Wyznaczenie trasy	
2.	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze	Rozebranie nawierzchni chodników wraz z wywiezieniem gruzu, rozebranie znaków i barier	
3.	Roboty ziemne i demontażowe	Roboty ziemne, wykopy pod kanały i umocnienia cieków, umocnienie skarp wykopów, wykonanie podsypki filtracyjnej pod rurociągi, demontaż likwidowanych kanałów i studni, zaślepienie i zamulenie likwidowanych kanałów, wywóz i utylizacja gruzu, wywóz urobku, wymiana gruntu, zasypianie wykopów wraz z zagęszczeniem, odwodnienie.	
4.	Roboty sanitarne – przebudowa kanału deszczowego	Przewierty, kanały deszczowe wraz ze wpustami deszczowymi, studzienkami, osadnikiem, separatorem i wylotem, usunięcie kolizji przyłączy wody i ciepłowniczych, próby szczelności, tymczasowe podwieszenie kabli.	
5.	Roboty sanitarne – remont kanału deszczowego	Bezwykopowa renowacja kanałów rękawem żywicznym, inspekcja TV, wymiana jednego odcinka kanału w otwartym wykopie, próby szczelności, wywóz i utylizacja gruzu	
6.	Roboty wykończeniowe skarp cieków	Wykonanie umocnienia gabionowego skarp na geowłókninie, umocnienie dna cieków przy wylocie, plantowanie, darniowanie, humusowanie, obsiew.	
7.	Roboty odtworzeniowe	Odtworzenie chodników i trawników	
8.	Roboty drogowe	Cięcie, rozbiórka nawierzchni, frezowanie, rozbiórka krawężników, wywóz gruzu, czyszczenie nawierzchni, wykonanie podbudów, warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej, odtworzenie krawężników i oznaczeń dróg.	
CENA OFERTOWA NETTO			
PODATEK VAT%			
CENA OFERTOWA BRUTTO			

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

.....

....., dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy/Pełnomocnika)

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY POMIAROWE						
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.29		
d.1	01	trasa kolei w terenie równinnym				
Razem dział ROBOTY POMIAROWE						
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWAWCZE (SST 01.02.04)						
2	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę - rozebranie nawierzchni z	m ²	216.650		
d.2	01 z.o.2.13. 9902-03 analogia	kostki brukowej betonowej "polbruk"				
3	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	16.000		
d.2	03 z.o.2.13. 9902-03					
4	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	7.500		
d.2	02					
5	KNR 2-31 0818-	Rozebranie słupków do znaków 131-230 pojazdów na godzinę	szt.	4		
d.2	08 z.o.2.13. 9902-03					
6	KNR 2-31 0703-	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 131-230 pojazdów na godzinę	szt.	4		
d.2	03 z.o.2.13. 9902-03					
7	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 131-230 pojazdów na godzinę	m	6		
d.2	06 z.o.2.13. 9902-03					
8	KNR 2-31 1509-	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	18.460		
d.2	05					
9	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³	1.733		
d.2	11 0108-12					
Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE PRZYGOTOWAWCZE (SST 01.02.04)						
3 ROBOTY ZIEMNE I DEMONTAŻOWE (SST 03.02.01)						
10	KNNR 1 0508-	Wycięcie płytów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m ²	74.450		
d.3	01					
11	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	14.700		
d.3	01					
12	KNR 2-01 0223-	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objętość do 1.50 m ³ /m	m ³	59.750		
d.3	01					
13	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. I-II	m ³	1052.474		
d.3	02					
14	poz. własna 3	Zamulenie nieczynnych kanałów piaskiem wraz z dostarczeniem materiału	m ³	18.008		
d.3	kalk. własna					
15	KNR 4-01 0206-	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.	18		
d.3	04 analogia					
16	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - nieprzerwany ruch kołowy	kpl.	5		
d.3	0409-03 9903-1					
17	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	9		
d.3	0411-02					
18	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - nieprzerwany ruch kołowy	m	56.000		
d.3	0316-03 9903-1					
19	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - nieprzerwany ruch kołowy	m	15		
d.3	0316-01 9903-1					
20	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych wraz z utylizacją	m ³	21.277		
d.3	18 0108-20					
21	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	21.277		
d.3	02					
22	KNR 2-01 0321-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 1.5m i głęb. do 6m balami drew. w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	46.509		
d.3	04 0321-08					
23	KNR 2-01 0321-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 1.5m i głęb. do 3m balami drew. w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	162.933		
d.3	02 0321-07					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR 2-01 0321-02 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 1.4m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	313.686		
25 d.3	KNR 2-01 0321-02 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 1.3m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	116.773		
26 d.3	KNR 2-01 0321-02 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. 1.2m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	158.695		
27 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	69.854		
28 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-wymiana gruntu, obsypka rurociągu	m ³	194.241		
29 d.3	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³	194.241		
30 d.3	KSNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV - zgęszczanie ręczne nad rurami	m ³	96.209		
31 d.3	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m ³	545.187		
32 d.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	247.595		
33 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	247.595		
34 d.3	KSNR 1 0410-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.	30		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE I DEMONTAŻOWE (SST 03.02.01)						
4 ROBOTY SANITARNE - PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO (SST 03.02.01, 03.02.01.a)						
35 d.4	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV średnica Dz 273mm	m	39.550		
36 d.4	KNNR 4 1207-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV średnica Dz 324mm	m	26.4		
37 d.4	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV średnica Dz 406mm	m	10.75		
38 d.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur 200PVC na płozach typu "L"	m	36.550		
39 d.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur 250PVC na płozach typu "L"	m	25.100		
40 d.4	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - przeciąganie rur 315PVC na płozach typu "L"	m	9.450		
41 d.4	KNR-W 2-19 0122-03 z.sz.2.5. 9905-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm - 131-230 pojazdów na godz. - założenie manszety gumowej typu "N"	szt.	6		
42 d.4	KNR-W 2-19 0122-04 z.sz.2.5. 9905-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - 131-230 pojazdów na godz.	szt.	2		
43 d.4	KNR-W 2-19 0122-06 z.sz.2.5. 9905-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.400 mm - 131-230 pojazdów na godz.	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.4	KNR-W 4-02 0110-06 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm - ominięcie kolizji z kanałem deszczowym, obniżenie miejscowe przyłącza wodociągowego w rurze osłonowej	msc.	2		
45 d.4	KNR 0-10 0215-09 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60.3/125 ,grubość ścianek 2.9 mm - ominięcie kolizji z kanałem deszczowym	m	8		
46 d.4	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	28.500		
47 d.4	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	6.450		
48 d.4	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	39.400		
49 d.4	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	78.700		
50 d.4	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m	70.660		
51 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9		
52 d.4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -D4, D1, D2	stud.	3		
53 d.4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia montaż separatora PSW LAMELA 120/1200 S ECOL-UNICON	stud.	1		
54 d.4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - analogia montaż osadnika 12,5m3 o śr. 2500 mm	stud.	1		
55 d.4	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -D9	stud.	1		
56 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia D5, D6, D7, Dist	stud.	4		
57 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia D8	stud.	1		
58 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia D9	stud.	1		
59 d.4	KNR 2-31 0602-07 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu - analogia wylot prefabrykowany 500<D<800 WK KPED 02.16 wraz z kratą	szt.	1		
60 d.4	KNR 2-10 0301-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.III	m	2		
61 d.4	KNR 2-10 0303-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV	m	2		
62 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	9		
63 d.4	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1		
64 d.4	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1		
65 d.4	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1		
66 d.4	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1		
67 d.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5	kpl.	35		
Razem dział ROBOTY SANITARNE - PRZEBUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO (SST 03.02.01, 03.02.01.a)						
5 ROBOTY SANITARNE - REMONT KANAŁU DESZCZOWEGO (SST 03.02.01)						
68 d.5	KNR 4-051 0316-03 9903-1	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - nieprzerwany ruch kołowy	m	40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych wraz z utylizacją	m ³	1.696		
70 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	1.696		
71 d.5	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	39.400		
72 d.5	poz. własna 1 kalk. własna	Przygotowanie kanału, inspekcje TV i bezwykopowa renowacja kanału rękawem żywicznym DN200	m	69.900		
73 d.5	poz. własna 2 kalk. własna	Przygotowanie kanału, inspekcje TV i bezwykopowa renowacja kanału rękawem żywicznym DN300	m	135.500		
74 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
75 d.5	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2		
Razem dział ROBOTY SANITARNE - REMONT KANAŁU DESZCZOWEGO (SST 03.02.01)						
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE SKARP CIEKU (SST 06.01.01a)						
76 d.6	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²	1.100		
77 d.6	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	0.960		
78 d.6	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - umocnienie gabionowe na geowłókninie 400 gr. 2mm	m ³	15.917		
79 d.6	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	48.800		
80 d.6	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	48.8		
81 d.6	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm.	m ²	8.800		
Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE SKARP CIEKU (SST 06.01.01a)						
7 ROBOTY ODTWORZENIOWE (SST 08.02.02, 08.03.01)						
82 d.7	KNR 2-31 0102-05 z.o.2.13. 9902-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	216.65		
83 d.7	KNR 2-31 0511-04 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę - uwzględniono 10% nowego materiału (kostki) pozostałe z odzysku	m ²	216.65		
84 d.7	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m	7.5		
85 d.7	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	384.850		
86 d.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	45		
Razem dział ROBOTY ODTWORZENIOWE (SST 08.02.02, 08.03.01)						
8 ROBOTY DROGOWE (SST 04.02.01.a, 04.03.01, 04.04.02, 04.07.01, 04.08.01, 05.03.05, 05.03.11, 05.03.26, 07.01.01)						
87 d.8	KNNR 5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	167.200		
88 d.8	KNNR 5 0721-02 z.sz.2.14. 9902-03	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) Krotność = 8	m	165		
89 d.8	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) Krotność = 1.25	m ²	116.857		
90 d.8	KNNR 6 0801-08 z.o.2.7. 9902-03	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²	116.857		
91 d.8	KNNR 6 0801-06 z.o.2.7. 9902-03	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) Krotność = 1.33	m ²	116.857		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.8	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na go-dzinę	m	20		
93 d.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2		
94 d.8	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m ³	70.173		
95 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - na odległość 10 km do bazy w GDDKiA w Wejherowie Krotność = 9	m ³	70.173		
96 d.8	KNR 2-31 1004-01 z.o.2.13. 9902-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszo-nej 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	967.428		
97 d.8	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 131-230 po-jazdów na godzinę	m ²	1072.428		
98 d.8	KNR 2-31 0115-01 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 131-230 po-jazdów na godzinę - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po za-gęszczeniu 20cm Krotność = 1.33	m ²	116.857		
99 d.8	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-zwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę - pod-budowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m ²	116.857		
100 d.8	KNR 2-31 0110-02 z.o.2.13. 9902-03	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-zwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego do 18cm Krotność = 14	m ²	116.857		
101 d.8	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	m ²	116.857		
102 d.8	KNR 2-31 0310-02 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 131-230 pojazdów na godzinę- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego do 8cm Krotność = 4	m ²	116.857		
103 d.8	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-ralno-bitumicznych o grubości 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę - frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	m ²	588.000		
104 d.8	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mine-ralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 131-230 po-jazdów na godzinę - frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno 5cm Krotność = 2	m ²	588.000		
105 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa- ułożenie gosyntetyku (polipropylenowej siatki kompozytowej dwukierunkowej) szerokości 2,5m na po-łączeniu istniejącej nawierzchni z projektowanym posze-rzeniem	m ²	105.000		
106 d.8	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 3 cm 131-230 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna betonu asfaltowego	m ²	588.000		
107 d.8	KNR 2-31 0310-06 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 131-230 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna betonu asfaltowego Krotność = 2	m ²	588.000		
108 d.8	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 po-jazdów na godzinę	m ³	1.800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109	KNR 2-31 0403- d.8 02 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m	20		
110	KNR 2-31 0706- d.8 02 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	12		
111	KNR 2-31 0706- d.8 03 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	6		
112	KNR 2-31 0702- d.8 02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.	4		
113	KNR 2-31 0703- d.8 02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 131-230 pojazdów na godzinę - materiał z odzysku	szt.	4		
114	KNR 2-31 0704- d.8 01 z.o.2.13. 9902-03	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę	m	6		
Razem dział ROBOTY DROGOWE (SST 04.02.01.a, 04.03.01, 04.04.02, 04.07.01, 04.08.01, 05.03.05, 05.03.11, 05.03.26, 07.01.01)						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: