

INWESTOR: Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat	BIURO PROJEKTÓW: AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat
--	---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	Wymiana sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Kaliskiej, Różanej, Kłosowej, Jęczmiennej i Polnej w Mikstacie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI	301806_4.0001 Mikstat - miasto, dz. ew.: 955/4, 1917/1, 1908/2, 1914, 1912, 1871, 878, 886, 1026/3, 1262/4, 1262/6

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu

Data oprac.: 2018-07-16

Sporządził: mgr inż. Waldemar Krząstek	Zatwierdził:
--	---------------------------------

Uwagi do sporządzania kosztorysów ofe w oparciu o przedmiar robót budowlanych.

1. Przedmiar ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.
2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:
 - dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
 - wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
 - posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.
4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.
5. Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1.		BRANŻA SANITARNA <i>Kod CPV:</i>		
1.	ST-S 01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	ST-S 01.02	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ <i>Grupa kosztów: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i> <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i> <i>krotność= 2,00</i>	km	4,03
2.		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
2	ST-S 02	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 80% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie. <i>Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	4889,00
3	ST-S 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 20% robót ziemnych wykonywanych ręcznie. <i>Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	1222,00
4	ST-S 02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. <i>Odległość ustala wykonawca.</i> <i>Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1,00</i>	m3	6122,00
5	ST-S 02	Demontaż istniejących studni i wpustów kanalizacji ogólnospławnej podlegającej wyłączeniu z eksploatacji (zlokalizowanej poza obszarami robót ziemnych dla sieci projektowanych) wraz z zamuleniem sieci mieszaną piasku, wody i pyłu - pełne wykonanie wraz z dostawą materiału i odtworzeniem nawierzchni w miejscach demontowanych studni i wpustów kanalizacyjnych <i>Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00

6	ST-S 02	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr.do 110 mm Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1,00	m	16,30
7	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości warstwy do 10 cm Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1,00	m3	268,00
8	ST-S 02	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm. Przyjęto 100% gruntów do wymiany. Grupa kosztów: ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1,00	m3	4289,00
3.		KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
9	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 160 mm - rury PVC-U SN12 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	335,78
10	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 315 mm - rury PVC-U SN12 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	611,15
11	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 400 mm - rury PVC-U SN12 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	200,90
12	ST-S 03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 500 mm - rury PVC-U SN12 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	210,49
13	ST-S 03	Montaż studni DN1200 kanalizacji wraz z przejściami szczelnymi oraz włazem klasy D400 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	szt	13,00
14	ST-S 03	Montaż studni DN1000 kanalizacji wraz z przejściami szczelnymi oraz włazem klasy D400 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	szt	17,00
15	ST-S 03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem. Wpusty uliczne żeliwne kołnierzowe kl. C250 z rusztami uchylnymi kołnierzowymi. Cena wpustu wraz przyłączami z przegubem kulowym (2 szt) Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	szt	75,00
16	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 5,00	m3	1,50

17	ST-S 03	Rezerwa pod przebudowę kolizji z projektowanymi rozwiązaniami branży sanitarnej oraz istniejącą infrastrukturą techniczną, których nie można było przewidzieć na etapie opracowywania dokumentacji technicznej. Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 0,33	kpl	1,00
18	ST-S 03	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do sieci istniejącej Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	kpl	1,00
19	ST-S 03	Przełączenie rur spustowych w zaprojektowane przykanaliki DN160 za pomocą żeliwnych osadników (podrynników) deszczowych Dz100 montowanych na końcu deszczowej rury spustowej. Osadnik włączony do przykanalika za pomocą żeliwnej rury kielichowej Dz100 o długości min. 0,5m. Cena wraz z przyłączem z przegubem kulowym (1 szt) Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	kpl	20,00
20	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 315 mm Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,08	próba	5,00
21	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 0,25	próba	1,00
22	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500 mm Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	próba	1,00
23	ST-S 03	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych Grupa kosztów: KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1,00	m	1325,00
4.	ST-S 03	SIEĆ WODOCIĄGOWA Kod CPV:		
24	ST-S 03	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	m	359,28
25	ST-S 03	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	m	252,30
26	ST-S 03	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	m	249,96

27	ST-S 03	Rury osłonowe o średnicy zewnętrznej min.300mm na rurociągach PE, PEHD Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	m	20,70
28	ST-S 03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kołnierzowo-kielichowe o średnicy do 100 mm Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	szt	65,00
29	ST-S 03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kołnierzowo-kielichowe o średnicy do 150 mm Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	szt	60,00
30	ST-S 03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy do DN110 Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	szt	67,00
31	ST-S 03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy do DN125 Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	szt	13,00
32	ST-S 03	Bezgwintowe zasuwy przyłączeniowe do instalacji wodnych z obudową o średnicy 40 mm montowane na rurociągach z PE Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	38,00
33	ST-S 03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach PE Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	2,00
34	ST-S 03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o średnicy do 150 mm montowane na rurociągach PE Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	13,00
35	ST-S 03	Montaż obejmy do nawiercania rur PE wraz z łącznikiem systemowym (system bezgwintowy) Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	złaczce	38,00
36	ST-S 03	Włączenie projektowanych sieci wodociągowych w sieci istniejące Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	ryczałt	1,00
37	ST-S 03	Odcięcie i trwałe wyłączenie z eksploatacji istniejących odcinków sieci wodociągowej, wraz z demontażem armatury. Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	ryczałt	1,00

38	ST-S 03	<i>Przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych do sieci projektowanych</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	szt	38,00
39	ST-S 03	<i>Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	5,00
40	ST-S 03	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	próba	5,00
41	ST-S 03	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 2,00	200 m	5,00
42	ST-S 03	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	200 m	5,00
43	ST-S 03	<i>Rezerwa pod przebudowę kolizji z projektowanymi rozwiązaniami branży sanitarnej oraz istniejącą infrastrukturą techniczną, których nie można było przewidzieć na etapie opracowywania dokumentacji technicznej.</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 0,33	kpl	1,00
44	ST-S 03	<i>Zapewnienie ciągłości dostawy wody.</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	1,00
5.		KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
45	ST-S 03	<i>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 160 mm - rury PVC-U SN12</i> Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	m	322,90
46	ST-S 03	<i>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej o średnicy: 200 mm - rury PVC-U SN12</i> Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	m	998,23
47	ST-S 03	<i>Przebudowa met. bezwykopowymi (np. kraking, relining krótki) istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej ko300 (odcinek Sk14-Skb26) na sieć kanalizacji sanitarnej z modułów De200x13mm wykonanych z pełnościennego PE100 o efektywnych odcinkach 0,5m łączonych za pomocą zatrzasku z zamontowaną uszczelką wodo- i piaskoszczelną. Cena wraz z materiałem.</i> Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	m	376,66

48	ST-S 03	Montaż studni DN1000 kanalizacji wraz z przejściami szczelnymi oraz włazem klasy D400 Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	29,00
49	ST-S 03	Studzienki systemowe PVC-U/PP DN630 /wraz z włazem żeliwnym kl. D400/ Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	2,00
50	ST-S 03	Studzienki systemowe PVC-U/PP DN400 /wraz z włazem żeliwnym kl. D400/ Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	9,00
51	ST-S 03	Studzienki systemowe PVC-U/PP DN315 /wraz z włazem żeliwnym kl. C250/ Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	24,00
52	ST-S 03	Studzienki systemowe PVC-U/PP DN200 /wraz z włazem żeliwnym kl. B125/ Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	16,00
53	ST-S 03	Rezerwa pod przebudowę kolizji z projektowanymi rozwiązaniami branży sanitarnej oraz istniejącą infrastrukturą techniczną, których nie można było przewidzieć na etapie opracowywania dokumentacji technicznej. Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 0,33	kpl	1,00
54	ST-S 03	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do sieci istniejącej Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	kpl	3,00
55	ST-S 03	Przełączenie istniejących przyłączy kanalizacyjnych do sieci projektowanych Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	szt	74,00
56	ST-S 03	Włączenie zaprojektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej w zaprojektowaną sieć kanalizacji sanitarnej za pomocą przyłącza z przegubem kulowym Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	kpl	74,00
57	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 7,00	m ³	1,50
58	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	próba	9,00

59	ST-S 03	<i>Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych</i> Grupa kosztów: KANALIZACJA SANITARNA krotność= 1,00	m	1351,00
60	ST-S 03	<i>Zapewnienie ciągłości odbioru ścieków.</i> Grupa kosztów: SIEĆ WODOCIĄGOWA krotność= 1,00	kpl	1,00
2.		ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Kod CPV:		
1.		Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę		
61	D-01.01.01	<i>Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	km	1,50
62	D-01.02.02	<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	350,00
63	D-01.02.02	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	50,00
2.	D-01	Rozbiórki Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
64	D-01.02.04	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (przyjęto 70% chodnik, 30% zjazd).</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	1220,00
65	D-01.02.04	<i>Rozebranie krawężników betonowych .</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m	645,00
66	D-01.02.04	<i>Rozebranie (frezowanie) nawierzchni bitumicznych - przy grub. nawierzchni 10 cm. Destrukt asfaltowy przekazać Inwestorowi i złożyć w miejscu przez niego wskazanym - przyjęto odległość do 10km.</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 2,50	m2	9080,00

67	D-01.02.04	Załadunek i transport wybrakowanych elementów dróg i ulic z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto do 30%) oraz urobku wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca. Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m3	500,00
3.		Roboty ziemne Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"		
68	D-M 02.00.00	Załadunek humusu, transport w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 15km samochodami samowyladowczymi. Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m3	60,00
4.		Podbudowy Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.	D-04.01.01	Profilowanie podłoża Kod CPV:		
69	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 40cm (jezdnia) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 2,00	m2	3202,00
70	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 20cm (poszerzenie pod podbudowę z kruszywa stabilizowanego mech. 0/31,5) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	1502,00
71	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 33cm (zjazd) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,65	m2	643,00
72	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 28cm (chodnik) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,40	m2	1478,00
73	D-04.01.01	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 15cm (poszerzenie pod podbudowę z kruszywa stabilizowanego mech. 0/31,5) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 0,75	m2	990,00
2.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Kod CPV:		

74	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.20cm (jezdnia) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	4704,00
75	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.15cm (zjazd, chodnik) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 0,75	m2	3101,00
3.	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu Kod CPV:		
76	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem o Rm =2,5MPa, gr.20cm (jezdnia) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,33	m2	3202,00
77	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem o Rm =2,5MPa, gr.15cm (zjazd) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	634,00
78	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem o Rm =1,5MPa, gr.10cm (chodnik) Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 0,67	m2	1478,00
5.	D-M 05.00.00	Nawierzchnie Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.	D-05.03.23.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej Kod CPV:		
79	D-05.03.23.	Kostka betonowa /szara/, gr. 8cm (zjazd). Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	366,00
80	D-05.03.23.	Kostka betonowa /szara/, gr. 6cm (chodnik). Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	854,00
2.	D-05.03.05a/b/c	Nawierzchnia betonu asfaltowego Kod CPV:		
81	D-05.03.05a/b/c	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	9080,00

82	D-05.03.05a/b/c	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	9080,00
83	D-05.03.05a/b/c	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 2,00	m2	9080,00
84	D-05.03.05a/b/c	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	9080,00
85	D-05.03.05a/b/c	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m2	9080,00
6.	D-M 08.00.00	Elementy ulic Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
86	D-M 08.00.00	Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej C12/15 $f=0,031$ m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m	220,00
87	D-M 08.00.00	Krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej C12/15 $f=0,043$ m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m	645,00
88	D-M 08.00.00	Betonowe obrzeże 8x30 na ławie betonowej C12/15 $f=0,035$ m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 70% Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	m	495,00
7.	D-M 00.00.00.00	Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		

89	D-M 00.00.00.00	<i>Zagospodarowanie terenów zielonych za obrzeżem i po trasie zaprojektowanej infrastruktury technicznej (wraz z humusowaniem i obsiewem trawami)</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	<i>ryczałt</i>	<i>1,00</i>
90	D-M 00.00.00.00	<i>Regulacja elementów infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obszarze odtworzeń nawierzchni i odbudowa uszkodzonych</i> Grupa kosztów: ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI krotność= 1,00	<i>ryczałt</i>	<i>1,00</i>
3.		Organizacja ruchu Kod CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu		
91	D-M 00.00.00.00	<i>Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu.</i> Grupa kosztów: ORGANIZACJA RUCHU krotność= 1,00	<i>ryczałt</i>	<i>1,00</i>