

PRZEDMIAR ROBÓT 362/1/S-K

na wykonanie : dokończenia budowy inwestycji pn.: Budowa kanalizacji ścieków komunalnych i wymiana wodociągu w miejscowości Szymiszów Osiedle gm. Strzelce Opolskie.

Część: 1. Sieć kanalizacyjna z odgałęzieniami
2. Przepompownia ścieków – część technologiczno – instalacyjna
3. Wymiana wodociągu
4. Odtworzenie nawierzchni dróg i wjazdów
5. Zjazd z drogi powiatowej do przepompowni ścieków
6. Zagospodarowanie działki przepompowni ścieków

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 - 7 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

- 45100000 - 8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000 - 9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASA ROBÓT:

- 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

KATEGORIA ROBÓT:

- 45111100 - 9 - Roboty rozbiórkowe
- 45111200 - 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300 – 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233200 - 1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie, ul Mickiewicza 10

Sporządził:

Gliwice styczeń 2014 r.

Książka przedmiarów

1. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA ORAZ SIEĆ WODOCIĄGOWA - kolektor główny		
1.1. KAN. SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
1	KNR AT-03 0101-02-040 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm w drodze powiatowej ul. Ligonja - przyjęto grubość 8 cm	258,88 m
2	KNR AT-03 0101-01-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm w drogach gminnych	2 128,20 m
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni drogi powiatowej ul. Ligonja z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	255,74 m ²
4	KNR 2-31 0803-03 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni dróg gminnych z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	2 234,62 m ²
5	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	132,19 m ³
6	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	317,26 t
7	KNR 2-31 0802-07 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy drogi powiatowej z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	227,85 m ²
8	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy dróg gminnych z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	2 021,84 m ²
9	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki podbudowy na odległość 20 km	353,41 m ³
10	AW-034 Opłata stała na wysypisku	565,45 t
1.2. KAN. SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA - WYKOPY - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
11	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wytyczenie przebiegu sieci)	1,20 km
12	KNR 2-01 0206-05 0214-04-060 Roboty ziemne w drodze powiatowej ul. Ligonja wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop wspólny dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i rurociągu tłoczego)	385,80 m ³
13	KNR 2-01 0206-05 0214-04-060 Roboty ziemne w drogach gminnych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop wspólny dla kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej)	3 973,63 m ³
14	KNR 2-01 0206-05 0214-04-060 Roboty ziemne w drogach gminnych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop tylko dla kolektora kanalizacji sanitarnej)	1 371,32 m ³
15	KNR 2-01 0324-02-050 Pełne umocnienie w drodze powiatowej ul. Ligonja pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	664,68 m ²
16	KNR 2-01 0324-02-050 Pełne umocnienie w drogach gminnych pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	3 429,64 m ²

17	<i>KNR 2-01 0324-04-050</i> <i>Pełne umocnienie w drogach gminnych pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką</i>	<i>2 622,24 m²</i>
18	<i>KNR 2-18W 0511-03-060</i> <i>Podłoża pod kanały kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 20 cm w drogach gminnych</i>	<i>389,92 m³</i>
19	<i>KNR 2-18W 0511-04/03-060</i> <i>Obsypka rury kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 40 cm - ekstrapolacja w drogach gminnych</i>	<i>779,83 m³</i>
20	<i>KNR 2-18W 0511-03-060</i> <i>Podłoża pod kanały kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 20 cm w drodze powiatowej ul. Ligonía</i>	<i>25,49 m³</i>
21	<i>KNR 2-18W 0511-04/03-060</i> <i>Obsypka rury kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 40 cm - ekstrapolacja w drodze powiatowej</i>	<i>50,98 m³</i>
22	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów w drodze powiatowej ul. Ligonía materiałem nowym nie z odzysku spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III</i>	<i>171,39 m³</i>
23	<i>AW-060</i> <i>Zakup z przywozem materiału do засыпки wykopów w drodze powiatowej ul. Ligonía (pospółka)</i>	<i>171,39 m³</i>
24	<i>KNR 2-01W 0228-03-060</i> <i>Zagęszczenie засыпки w wykopie w drodze powiatowej ul. Ligonía zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III</i>	<i>171,39 m³</i>
25	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów w drogach gminnych materiałem nowym nie z odzysku spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III</i>	<i>3 525,31 m³</i>
26	<i>AW-060</i> <i>Zakup z przywozem materiału do засыпки wykopów w drodze gminnej (pospółka)</i>	<i>3 525,31 m³</i>
27	<i>KNR 2-01W 0228-03-060</i> <i>Zagęszczenie засыпки w wykopie w drodze gminnej zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III</i>	<i>3 525,31 m³</i>
28	<i>Kalkulacja Indywiduala-043</i> <i>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem namiarów do powiatowych zasobów geodezyjnych z wykonaniem map powykonawczych</i>	<i>1,20 km</i>
29	<i>Kalkulacja Indywiduala-043</i> <i>Opracowanie Projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu Drogowego na czas realizacji robót oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego na okres realizacji robót</i>	<i>1,20 km</i>
1.3. KAN. SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ - 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej		
30	<i>KNR 2-18W 0408-03-040</i> <i>Kanały z rur PVC - U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm</i>	<i>1 183,44 m</i>
31	<i>KNR 2-18 0804-02-040</i> <i>Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm</i>	<i>1 183,44 m</i>
32	<i>Kalkulacja Indywiduala-040</i> <i>Wykonanie pierwszej inspekcji kanałów o śr. 200mm kamerą do odbiorów częściowych</i>	<i>1 183,44 m</i>
33	<i>KNR 2-19 0219-01-040</i> <i>Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	<i>1 183,44 m</i>
34	<i>KNR 2-18 0613-01-275</i> <i>Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m</i>	<i>27,00 Istudnia</i>
35	<i>KNR 2-18 0613-01-275</i> <i>Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości pierwszych 3 m do wymaganych 3,5m</i>	<i>3,00 Istudnia</i>

36	KNR 2-18 0613-02-001 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. do wymaganej głębokości 3,5m	3,00 [0,5m] stu.
37	KNR 2-18 0613-01-275 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości pierwszych 3 m do wymaganych 4m	4,00 1studnia
38	KNR 2-18 0613-02-001 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. do wymaganej głębokości 4m przyjęto krotność 2	4,00 [0,5m] stud
39	KNR 2-18 0613-01-275 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości pierwszych 3 m do wymaganych 4,5m	3,00 1studnia
40	KNR 2-18 0613-02-001 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. do wymaganej głębokości 4,5m przyjęto krotność 3	3,00 [0,5m] stud
41	Kalkulacja Indywidualna-040 Wykonanie powykonawczej inspekcji kanałów kamerą po zrealizowaniu zadania	1 183,44 m
1.4. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - 45231300 - 8- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów		
42	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wytyczenie przebiegu sieci)	0,90 km
43	KNR 2-18 0109-03-040 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi PE 100 SDR 11 PN 16 łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	889,91 m
44	KNR 2-18W 0511-04/03-060 Podłoża pod kanały sieci wodociągowej z pisaku grub. 30 cm - ekstrapolacja	266,77 m ³
45	KNR 2-18W 0511-04/03-060 Obsypka rur sieci wodociągowej z piasku grub. 40 cm - ekstrapolacja	355,65 m ³
46	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego	889,91 m
47	KNR 2-28 0309-03-112 Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	2,00 SZT.
48	KNR 2-28 0305-03-112 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano	11,00 SZT.
49	KNR 2-28 0305-03-112 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik równoprzelotowy	1,00 SZT.
50	KNR 2-28 0305-03-112 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - odgałęzienia siodłowe	29,00 SZT.
51	KNR 2-28 0310-04-115 Zawór napowietrzający - odpowietrzający z kurkiem o śr. nominalnej 100 mm	1,00 kpl.
52	KNR 2-18 0313-01-115 Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych - odwadniak o śr. 100 mm	1,00 kpl.
53	KNR 2-18 0315-04-115 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	3,00 kpl.
54	KNR 2-18 0802-01-085 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	5,00 prob.

55	KNR 2-18 0803-01-001 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	4,45 odc. 200m
56	Kalkulacja Indywidua-043 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem namiarów do powiatowych zasobów geodezyjnych z wykonaniem map powykonawczych	0,90 km
2. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ		
2.1. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
57	KNR AT-03 0101-01-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm w drogach gminnych	564,42 m
58	KNR 2-31 0803-03 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni dróg gminnych z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	282,21 m2
59	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	14,11 m3
60	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	33,87 t
61	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy dróg gminnych z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	225,79 m2
62	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki podbudowy na odległość 10 km	33,87 m3
63	AW-034 Opłata stała na wysypisku	54,19 t
2.2. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - WYKOPY - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
64	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wytyczenie przebiegu sieci)	0,30 km
65	KNR 2-01 0206-05 0214-04-060 Roboty ziemne w drogach gminnych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	365,33 m3
66	KNR 2-01 0324-02-050 Pełne umocnienie w drogach gminnych pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką	1 026,28 m2
67	KNR 2-18W 0511-03-060 Podłoża pod kanały kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 20 cm w drogach gminnych	45,15 m3
68	KNR 2-18W 0511-04/03-060 Obsypka rury kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 40 cm - ekstrapolacja w drogach gminnych	90,31 m3
69	KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów materiałem nowym nie z odzysku spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	162,15 m3
70	AW-060 Zakup z przywozem materiału do zasypki wykopów w drodze powiatowej (pospółka)	162,15 m3
71	KNR 2-01W 0228-03-060 Zagęszczenie zasypki w wykopie w drodze powiatowej zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	162,15 m3
72	Kalkulacja Indywidua-043 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem namiarów do powiatowych zasobów geodezyjnych z wykonaniem map powykonawczych	0,30 km
2.3. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 - Roboty w		

zakresie kanalizacji ściekowej		
73	<i>KNR 2-18W 0408-02-040 Kanały z rur PVC - U lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm x 4,7mm</i>	282,21 m
74	<i>KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. oraz 160mm</i>	282,21 m
75	<i>Kalkulacja Indywidua-040 Wykonanie pierwszej inspekcji kanałów kamerą do odbiorów częściowych</i>	282,21 m
76	<i>KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i>	282,21 m
77	<i>Kalkulacja Indywidua-040 Wykonanie powykonawczej inspekcji kanałów kamerą po zrealizowaniu zadania</i>	282,21 m
3. ODGAŁĘZIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
3.1. ODGAŁĘZIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
78	<i>KNR AT-03 0101-01-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm w drogach gminnych</i>	614,16 m
79	<i>KNR 2-31 0803-03 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni dróg gminnych z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm</i>	307,08 m ²
80	<i>KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km</i>	14,11 m ³
81	<i>AW-034 Opłata za utylizację asfaltu</i>	36,85 t
82	<i>KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy dróg gminnych z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm</i>	245,66 m ²
83	<i>KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki podbudowy na odległość 10 km</i>	36,85 m ³
84	<i>AW-034 Opłata stała na wysypisku</i>	58,96 t
3.2. ODGAŁĘZIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ - WYKOPY - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
85	<i>KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wytyczenie przebiegu sieci)</i>	0,31 km
86	<i>KNR 2-01 0206-05 0214-04-060 Roboty ziemne w drogach gminnych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km</i>	367,80 m ³
87	<i>KNR 2-01 0324-02-050 Pełne umocnienie w drogach gminnych pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiórką</i>	919,57 m ²
88	<i>KNR 2-18W 0511-03-060 Podłoża pod kanały kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 20 cm w drogach gminnych</i>	73,71 m ³
89	<i>KNR 2-18W 0511-04/03-060 Obsypka rury kanalizacji sanitarnej z piasku grub. 40 cm - ekstrapolacja w drogach gminnych</i>	73,71 m ³
90	<i>KNR 2-01 0230-01-060 Zасыpywanie wykopów materiałem nowym nie z odzysku spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III</i>	244,97 m ³

91	AW-060 Zakup z przywozem materiału do zasypki wykopów w drodze powiatowej (pospółka)	244,97 m ³
92	KNR 2-01W 0228-03-060 Zagęszczenie zasypki w wykopie w drodze powiatowej zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	244,97 m ³
93	Kalkulacja Indywidua-043 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem namiarów do powiatowych zasobów geodezyjnych z wykonaniem map powykonawczych	0,31 km
3.3. ODGAŁĘZIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej		
94	KNR 2-18 0109-01-040 Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 32 mm	307,08 m
95	KNR 2-28 0309-01-112 Zasuw żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm	33,00 SZT.
96	KNR 2-28 0305-01-112 Zaślepki końcówek na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm	33,00 SZT.
97	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego	307,08 m
98	KNR 2-18 0802-01-085 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm na odcinkach do 10m	33,00 prob.
99	KNR 2-18 0803-01-001 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	1,54 odc. 200m
4. RUROCIĄG TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ od So2 dp pompowni PS1 - roboty rozbiórkowe oraz ziemne ujęte razem z kanalizacją grawitacyjną		
4.1. WYKOPY pod zbiornik przepompowni oraz komorę zasuw - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
100	KNR 2-01 0206-04 0214-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	62,25 m ³
101	KNR 2-01 0324-04-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m deskowaniem szczelnym w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	67,00 m ²
102	KNR 2-01 0607-01-112 Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. 4 m	50,00 SZT.
103	KNR 2-01 0504-04-060 Zasypywanie materiałem nowym nie z odzysku przestrzeni przy studniach i pompowniach z zagęszczeniem przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	36,18 m ³
104	AW-060 Zakup z przywozem materiału do zasypki wykopów (pospółka)	36,18 m ³
105	KNR 201-0610-08-060 Podsypka filtracyjna ze żwiru , w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.- analogia (pod przepompownię)	1,80 m ³
4.2. KAN. SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej		
106	KNR 2-18 0109-03-040 Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - rurociąg PE 100 SDR 17 PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	134,30 m

107	KNR 2-28 0305-03-112 Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano	3,00 SZT.
108	KNR 218-0613-05-090 Zakup i montaż przepompowni ścieków PSI wraz z komorą zasuw oraz z kompletną automatyką - analogia	1,00 kpl
5. ZAGOSPODAROWANIE PRZEPOMPOWNI PSI		
5.1. USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY HUMUSU		
109	KNR 2-01 0126-01 0126-02-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	57,75 m2
110	KNR 2-01 0212-07 0214-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	11,55 m3
5.2. ROBOTY ZIEMNE		
111	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	57,75 m2
112	KNR 2-01 0310-07 z.sz. 2-060 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	0,40 m3
113	KNR 2-01 0212-08 0214-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	12,00 m3
5.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
114	KNR 2-31 0402-04-060 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	1,96 m3
115	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	29,00 m
116	KNR 2-31 0402-03-060 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	0,60 m3
117	KNR 2-31 0403-05-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	10,00 m
118	KNR 2-31 0104-07-050 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	57,75 m2
119	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	57,75 m2
120	KNR 2-31 0511-04-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	57,75 m2
5.4. OGRODZENIE TERENU PRZEPOMPOWNI		
121	KNR 2-02 1801-02-040 Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	16,00 m
122	KNR 2-02 1803-03-040 Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole	16,00 m
123	KNR 2-02 1808-11-115 Wrotawysokości 1.8 m; szerokość wrót dwuskrzydłowych 3.50 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	1,00 kpl.
6. ODTWORZENIA NAWIERZCHNI - 45233140-2 - Roboty drogowe		

6.1. ODTWORZENIA W DROGACH GMINNYCH - po aktualnie realizowanej budowie sieci		
124	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	2 516,83 m2
125	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	2 516,83 m2
126	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	2 516,83 m2
127	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	2 516,83 m2
128	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	2 516,83 m2
129	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	2 516,83 m2
130	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	2 516,83 m2
131	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	2 516,83 m2
6.2. ODTWORZENIA W DRODZE POWIATOWEJ ul. Ligonia - po aktualnie realizowanej budowie sieci		
132	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	255,74 m2
133	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	255,74 m2
134	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	255,74 m2
135	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 -warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm	255,74 m2
136	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	255,74 m2
137	KNKRB 02 0208-04 Analogi-040 Ułożenie taśmy dylatacyjnej uszczelniającej gr. 5mm na połączeniu starej i nowej nawierzchni bitumicznej	130,00 m
138	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	255,74 m2
139	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	255,74 m2
140	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	255,74 m2
6.3. ODTWORZENIA TRAWNIKÓW W PASACH DROGOWYCH		
141	KNR 201-0505-01-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. - PLANTOWANIE POBOCZY	374,00 m2
1. 374,0		374,00
2.		-----

3. Przeniesienie +		374,00
142	KNR 201-0212-0701-060 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU	37,40 m3
1. 37,40		37,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		37,40
143	KNR 201-0214-03-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km	37,40 m3
1. 37,40		37,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		37,40
144	KNR 221-0218-01-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	37,40 m3
1. 37,40		37,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		37,40
145	KNR 221-0401-04-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II	374,00 m2
1. 374,0		374,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		374,00
7. ODTWORZENIA NAWIARZCHNI WJAZDÓW		
7.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WJAZDU Z KOSTKI BETONOWEJ		
146	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	10,00 m2
147	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0 - 31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	10,00 m2
148	KNR 2-31 0105-01 0105-02-050 Podsypka z mialu kamiennego - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	10,00 m2
149	KNR 2-31 0511-04-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - przyjęto 30% kostki brukowej nowej	10,00 m2
7.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WJAZDÓW Z BETONU		
150	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	10,05 m2
151	KNR 2-31 0308-03 0308-04-050 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	10,05 m2
7.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI WJAZDÓW Z ASFALTOBETONU		
152	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	21,80 m2
153	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	21,80 m2
154	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	21,80 m2
155	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	21,80 m2

8. WYKONANIE ODTWORZEŃ NAWIERZCHNI PO JUŻ WYKONANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z NAPRAWĄ NIEPRAWIDŁOWO WYKONANYCH PODBUDÓW		
8.1. Odtworzenie nawierzchni w ul. FABRYCZNEJ na pow 575 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
156	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 40 cm	575,00 m2
157	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 8 cm	575,00 m2
158	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odpóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	230,00 m3
159	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	287,50 m3
160	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	3,00 szt
161	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	575,00 m2
162	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	364,40 m2
163	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	14,58 m3
164	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	34,98 t
165	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	575,00 m2
166	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	575,00 m2
167	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	575,00 m2
168	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	575,00 m2
169	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	575,00 m2
170	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	939,40 m2
171	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	939,40 m2
8.2. Odtworzenie nawierzchni w ul. FABRYCZNEJ na pow 151 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
172	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 10 cm	151,00 m2

173	KNR 2-31 0102-01 0102-02-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta	151,00 m ²
174	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	15,10 m ³
175	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	75,50 m ³
176	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
177	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	151,00 m ²
178	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	16,13 m ²
179	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	0,65 m ³
180	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	1,55 t
181	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	151,00 m ²
182	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	151,00 m ²
183	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/32,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	151,00 m ²
184	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	151,00 m ²
185	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	151,00 m ²
186	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	167,13 m ²
187	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	167,13 m ²
8.3. Odtworzenie nawierzchni w ul. FABRYCZNEJ na pow 166,29 m² na odc. od ul. Pięknej do ul. Stara Karolina i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
188	KNNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 22 cm	166,29 m ²
189	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 26 cm	166,29 m ²
190	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	36,58 m ³
191	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	83,15 m ³

192	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
193	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	166,29 m2
194	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	122,91 m2
195	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	4,92 m3
196	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	11,80 t
197	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	166,29 m2
198	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	166,29 m2
199	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	166,29 m2
200	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	166,29 m2
201	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	166,29 m2
202	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	289,20 m2
203	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	289,20 m2
8.4. Odtworzenie nawierzchni w ul. 1 Maja na pow 1 197,00 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
204	KNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 30 cm	1 197,00 m2
205	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 18 cm	1 197,00 m2
206	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	359,10 m3
207	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	598,50 m3
208	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	7,00 szt
209	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	1 197,00 m2
210	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	1 320,81 m2

211	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	52,83 m ³
212	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	126,80 t
213	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	1 197,00 m ²
214	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	1 197,00 m ²
215	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	1 197,00 m ²
216	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	1 197,00 m ²
217	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	1 197,00 m ²
218	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	2 517,81 m ²
219	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	2 517,81 m ²
8.5. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca na pow 100 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
220	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 23 cm	100,00 m ²
221	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 25 cm	100,00 m ²
222	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	23,00 m ³
223	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	50,00 m ³
224	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	1,00 szt
225	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	100,00 m ²
226	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	148,33 m ²
227	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	5,93 m ³
228	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	14,24 t
229	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	100,00 m ²

230	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	100,00 m ²
231	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	100,00 m ²
232	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	100,00 m ²
233	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	100,00 m ²
234	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	248,33 m ²
235	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	248,33 m ²
8.6. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca na pow 130 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
236	KNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 40 cm	130,00 m ²
237	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 8 cm	130,00 m ²
238	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	52,00 m ³
239	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	65,00 m ³
240	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	1,00 szt
241	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	130,00 m ²
242	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	127,95 m ²
243	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	5,12 m ³
244	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	12,28 t
245	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	130,00 m ²
246	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	130,00 m ²
247	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	130,00 m ²
248	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	130,00 m ²

249	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	130,00 m ²
250	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	257,95 m ²
251	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	257,95 m ²
8.7. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca na pow 49 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
252	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 8 cm	49,00 m ²
253	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 40 cm	49,00 m ²
254	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	3,92 m ³
255	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	24,50 m ³
256	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	1,00 szt
257	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	49,00 m ²
258	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	105,83 m ²
259	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	4,23 m ³
260	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	10,16 t
261	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	49,00 m ²
262	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	49,00 m ²
263	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	49,00 m ²
264	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	49,00 m ²
265	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	49,00 m ²
266	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	154,83 m ²
267	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	154,83 m ²

8.8. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca na pow 731,80 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
268	KNNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 40 cm	731,80 m2
269	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 8 cm	731,80 m2
270	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odpóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	292,72 m3
271	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	365,90 m3
272	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	4,00 szt
273	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	731,80 m2
274	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	977,95 m2
275	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	39,12 m3
276	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	93,88 t
277	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	731,80 m2
278	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	731,80 m2
279	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	731,80 m2
280	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	731,80 m2
281	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	731,80 m2
282	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	1 709,75 m2
283	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	1 709,75 m2
8.9. Odtworzenie nawierzchni w ul. Leśna na pow 271,17 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
284	KNNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 48 cm	271,17 m2
285	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odpóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	130,16 m3

286	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	135,59 m ³
287	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
288	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	271,17 m ²
289	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	628,47 m ²
290	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	25,14 m ³
291	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	60,33 t
292	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	271,17 m ²
293	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	271,17 m ²
294	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	271,17 m ²
295	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	271,17 m ²
296	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	271,17 m ²
297	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	899,64 m ²
298	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	899,64 m ²
8.10. Odtworzenie nawierzchni w ul. Leśna na pow 711 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
299	KNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 20 cm	711,00 m ²
300	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 28 cm	711,00 m ²
301	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	142,20 m ³
302	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	355,50 m ³
303	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	3,00 szt
304	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	711,00 m ²

305	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	19,11 m ²
306	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	0,76 m ³
307	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	1,84 t
308	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	711,00 m ²
309	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	711,00 m ²
310	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	711,00 m ²
311	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	711,00 m ²
312	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	711,00 m ²
313	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	730,11 m ²
314	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	730,11 m ²
8.11. Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 1 382,00 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
315	KNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 39 cm	1 382,00 m ²
316	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 9 cm	1 382,00 m ²
317	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	538,98 m ³
318	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	691,00 m ³
319	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	5,00 szt
320	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	1 382,00 m ²
321	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	1 408,00 m ²
322	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	56,32 m ³
323	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	135,17 t

324	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	1 382,00 m ²
325	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	1 382,00 m ²
326	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	1 382,00 m ²
327	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	1 382,00 m ²
328	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	1 382,00 m ²
329	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	2 790,00 m ²
330	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	2 790,00 m ²
8.12. Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 173,40 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
331	KNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 11 cm	173,40 m ²
332	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 37 cm	173,40 m ²
333	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	19,07 m ³
334	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	86,70 m ³
335	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
336	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	173,40 m ²
337	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	232,10 m ²
338	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	9,28 m ³
339	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	22,28 t
340	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	173,40 m ²
341	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	173,40 m ²
342	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	173,40 m ²

343	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	173,40 m2
344	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	173,40 m2
345	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	405,50 m2
346	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	405,50 m2
8.13. Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 149,00 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
347	KNR 6 0801-020-050 Rozebanie niewłaściwie ułożonej podbudowy z frezowin gr. 3 cm mechanicznie	149,00 m2
348	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 45 cm	149,00 m2
349	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	4,47 m3
350	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	74,50 m3
351	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
352	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	149,00 m2
353	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	143,75 m2
354	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	5,75 m3
355	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	13,80 t
356	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	149,00 m2
357	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	149,00 m2
358	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	149,00 m2
359	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	149,00 m2
360	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	149,00 m2
361	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	292,75 m2

362	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	292,75 m ²
8.14. Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 449,77 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
363	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 48 cm	449,77 m ²
364	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	215,89 m ³
365	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98	224,89 m ³
366	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	2,00 szt
367	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	449,77 m ²
368	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	576,48 m ²
369	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	23,06 m ³
370	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	55,34 t
371	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	449,77 m ²
372	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	449,77 m ²
373	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	449,77 m ²
374	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	449,77 m ²
375	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	449,77 m ²
376	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	1 026,25 m ²
377	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	1 026,25 m ²
378	KNR AT-04 0209-02-112 Montaż progu zwalniającego podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego w rejonie Przedszkola przez całą szerokość jezdni 5,0m	1,00 SZT.
8.15. Odtworzenie nawierzchni w ul. Poprzeczna na pow 188,60 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
379	KNNR 6 0801-020-050 Rozebrawie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie	188,60 m ²

380	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 33 cm	188,60 m ²
381	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	28,29 m ³
382	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	94,30 m ³
383	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	1,00 szt
384	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	188,60 m ²
385	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	147,60 m ²
386	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	5,90 m ³
387	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	14,17 t
388	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	188,60 m ²
389	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	188,60 m ²
390	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	188,60 m ²
391	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	188,60 m ²
392	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	188,60 m ²
393	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	336,20 m ²
394	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	336,20 m ²
8.16. Odtworzenie nawierzchni w ul. Zielona na pow 66,94 m² i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót		
395	KNNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa zaglinionego gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 48 cm	66,94 m ²
396	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 24 cm	66,94 m ²
397	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	16,07 m ³
398	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	33,47 m ³

399	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	1,00 szt
400	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	66,94 m ²
401	KNR AT-03 0102-01-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	57,91 m ²
402	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	2,32 m ³
403	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	5,56 t
404	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	66,94 m ²
405	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	66,94 m ²
406	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	66,94 m ²
407	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	66,94 m ²
408	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	66,94 m ²
409	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	124,85 m ²
410	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa na całej szerokości drogi - grubość po zagęszcz. 4 cm	124,85 m ²
9. WYKONANIE ODTWORZEŃ NAWIERZCHNI PO JUŻ WYKONANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z NAPRAWĄ NIEPRAWIDŁOWO WYKONANYCH PODBUDÓW - droga powiatowa		
9.1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Ligonia na pow 480,00 m² , naprawa nieprawidłowo wykonanych odtworzeń		
411	KNR AT-03 0101-02-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	268,80 m
412	KNR AT-03 0102-04-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	404,00 m ²
413	KNR 6 0803-010-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej	76,00 m ²
414	KNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 27 cm	480,00 m ²
415	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 28 cm	480,00 m ²
416	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	129,60 m ³
417	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 z ewentualną wymianą gruntu na gł.0,5m w przypadku wystąpienia takiej konieczności	240,00 m ³

418	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	3,00 szt
419	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	480,00 m2
420	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	48,00 m3
421	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	115,20 t
422	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	480,00 m2
423	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	480,00 m2
424	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	480,00 m2
425	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m2	480,00 m2
426	KNKRB 02 0208-04 Analogi-040 Ułożenie taśmy dylatacyjnej uszczelniającej gr. 5mm na połączeniu starej i nowej nawierzchni bitumicznej	164,50 m
427	KNR 2-31 0310-01 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	480,00 m2
428	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m2	480,00 m2
429	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	480,00 m2
9.2. Odtworzenie nawierzchni w ul. Ligonia na pow 833,00 m2 , naprawa nieprawidłowo wykonanych odtworzeń		
430	KNR AT-03 0101-02-040 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	571,00 m
431	KNR AT-03 0102-04-050 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	833,00 m2
432	KNR 6 0801-020-050 Rozebranie niewłaściwie ułożonej podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wymagana grubość rozbiórki 44 cm	833,00 m2
433	KNR 2-31 0102-01-050 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wymagana głębokość korytowania 21 cm	833,00 m2
434	KNR 2-01 0213-04 0214-04-060 Załadunek i odwóz niewłaściwego kruszywa samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	366,52 m3
435	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 z ewentualną wymianą gruntu na gł. 0,5m w przypadku wystąpienia takiej konieczności	416,50 m3
436	AW-020 Koszty przeprowadzenia badania wskaźnika zagęszczenia sondą SDL 10	4,00 szt

437	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	833,00 m ²
438	KNR 4-01 0108-18 0108-20-060 Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu bitumicznego na odległość ok 20 km	83,30 m ³
439	AW-034 Opłata za utylizację asfaltu	199,92 t
440	KNR 2-31 0105-03 0105-04-050 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	833,00 m ²
441	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	833,00 m ²
442	KNR 2-31 0114-07 0114-08-050 Podbudowa z kruszywa łamanego bazaltowego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	833,00 m ²
443	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie podbudowy asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	833,00 m ²
444	KNKRB 02 0208-04 Analogi-040 Ułożenie taśmy dylatacyjnej uszczelniającej gr. 5mm na połączeniu starej i nowej nawierzchni bitumicznej	164,50 m
445	KNR 2-31 0310-01 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	833,00 m ²
446	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie międzywarstwowe asfaltem w ilości 0,3kg/m ²	833,00 m ²
447	KNR 2-31 0310-05 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	833,00 m ²
10. Opłaty za czasowe zajęcie pasa drogowego		
448	AW-090 Koszty opłat za czasowe zajęcie pasa dróg na okres realizowania robót	1,00 kpl

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA ORAZ SIEĆ WODOCIĄGOWA - kolektor główny
1.1.	KAN. SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
1.2.	KAN. SANITARNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA - WYKOPY - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
1.3.	KAN. SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ - 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
1.4.	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - 45231300 - 8- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
2.	ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
2.1.	ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
2.2.	ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - WYKOPY - etap I - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2.3.	ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
3.	ODGAŁĘZIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

- 3.1. ODGAŁĘZIENIA SIECI
WODOCIĄGOWEJ - ROZBIÓRKA
NAWIERZCHNI - 45233200-1 - Roboty
w zakresie różnych nawierzchni
-
- 3.2. ODGAŁĘZIENIA SIECI
WODOCIĄGOWEJ - WYKOPY - etap I
- 45111200-0 - Roboty w zakresie
przygotowania terenu pod budowę i
roboty ziemne
-
- 3.3. ODGAŁĘZIENIA SIECI
WODOCIĄGOWEJ - ROBOTY
MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 -
Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
-
4. RUROCIĄG TŁOCZNY KANALIZACJI
SANITARNEJ od So2 dp pompowni PS1
- roboty rozbiórkowe oraz ziemne ujęte
razem z kanalizacją grawitacyjną
-
- 4.1. WYKOPY pod zbiornik przepompowni
oraz komorę zasuw - etap I - 45111200-0
- Roboty w zakresie przygotowania terenu
pod budowę i roboty ziemne
-
- 4.2. KAN. SANITARNA - ROBOTY
MONTAŻOWE - etap I - 45232410-9 -
Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
-
5. ZAGOSPODAROWANIE
PRZEPOMPOWNI PS1
-
- 5.1. USUWANIE WIERZCHNIEJ
WARSTWY HUMUSU
-
- 5.2. ROBOTY ZIEMNE
-
- 5.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
-
- 5.4. OGRODZENIE TERENU
PRZEPOMPOWNI
-
6. ODTWORZENIA NAWIERZCHNI -
45233140-2 - Roboty drogowe
-
- 6.1. ODTWORZENIA W DROGACH
GMINNYCH - po aktualnie realizowanej
budowie sieci
-
- 6.2. ODTWORZENIA W DRODZE
POWIATOWEJ ul. Ligonia - po aktualnie
realizowanej budowie sieci
-
- 6.3. ODTWORZENIA TRAWNIKÓW W
PASACH DROGOWYCH
-

7. ODTWORZENIA NAWIARZCHNI
WJAZDÓW

7.1. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
WJAZDU Z KOSTKI BETONOWEJ

7.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
WJAZDÓW Z BETONU

7.3. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
WJAZDÓW Z ASFALTOBETONU

8. WYKONANIE ODTWORZEŃ
NAWIERZCHNI PO JUŻ
WYKONANEJ SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ Z NAPRAWĄ
NIEPRAWIDŁOWO WYKONANYCH
PODBUDÓW

8.1. Odtworzenie nawierzchni w ul.
FABRYCZNEJ na pow 575 m2 i naprawa
nawierzchni zniszczonej podczas
wcześniejszych robót

8.2. Odtworzenie nawierzchni w ul.
FABRYCZNEJ na pow 151 m2 i naprawa
nawierzchni zniszczonej podczas
wcześniejszych robót

8.3. Odtworzenie nawierzchni w ul.
FABRYCZNEJ na pow 166,29 m2 na
odc. od ul. Pięknej do ul. Stara Karolina i
naprawa nawierzchni zniszczonej podczas
wcześniejszych robót

8.4. Odtworzenie nawierzchni w ul. 1 Maja na
pow 1 197,00 m2 i naprawa nawierzchni
zniszczonej podczas wcześniejszych robót

8.5. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca
na pow 100 m2 i naprawa nawierzchni
zniszczonej podczas wcześniejszych robót

8.6. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca
na pow 130 m2 i naprawa nawierzchni
zniszczonej podczas wcześniejszych robót

8.7. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca
na pow 49 m2 i naprawa nawierzchni
zniszczonej podczas wcześniejszych robót

8.8. Odtworzenie nawierzchni w ul. 22 Lipca
na pow 731,80 m2 i naprawa nawierzchni
zniszczonej podczas wcześniejszych robót

8.9.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Leśna na pow 271,17 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.10.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Leśna na pow 711 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.11.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 1 382,00 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.12.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 173,40 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.13.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 149,00 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.14.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Piękna na pow 449,77 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.15.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Poprzeczna na pow 188,60 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
8.16.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Zielona na pow 66,94 m2 i naprawa nawierzchni zniszczonej podczas wcześniejszych robót
9.	WYKONANIE ODTWORZEŃ NAWIERZCHNI PO JUŻ WYKONANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z NAPRAWĄ NIEPRAWIDŁOWO WYKONANYCH PODBUDÓW - droga powiatowa
9.1.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Ligonia na pow 480,00 m2 , naprawa nieprawidłowo wykonanych odtworzeń
9.2.	Odtworzenie nawierzchni w ul. Ligonia na pow 833,00 m2 , naprawa nieprawidłowo wykonanych odtworzeń
10.	Opłaty za czasowe zajęcie pasa drogowego