

PRZEDMIAR ROBÓT				
Remont awaryjny kanalizacji deszczowej na terenie Gminy Miasto Ustka				
Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5,00
1. Regulacja wpustu ulicznego z uzupełnieniem nawierzchni				
1	KNR 2-31 1406-2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt	1,00
2	KNNR 6 1108-2	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych asfaltem, obcinanie krawędzi mechaniczne - przyjęto remont 1 m2	t	0,21
2. Wymiana wjazdu typu lekkiego				
3	KNR 405 tom I 410-4	Wymiana wjazdu typ lekki	kpl	1,00
3. Wymiana wjazdu typu ciężkiego				
4	KNR 405 tom I 410-4	Wymiana wjazdu typ ciężki	kpl	1,00
4. Uzupełnienie pokrywy wjazdu typu lekkiego				
5	KNNR 4 1429-1	Uzupełnienie pokrywy wjazdu typu lekkiego	szt	1,00
5. Uzupełnienie pokrywy wjazdu typu ciężkiego				
6	KNNR 4 1429-2	Uzupełnienie pokrywy wjazdu typu ciężkiego	szt	1,00
6. Wstawienie rusztu wpustu ulicznego				
7	KNNR 4 1429-2	Wstawienie rusztu wpustu ulicznego	szt	1,00
7. Wymiana wpustu ulicznego				
8	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer. 08 - 2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb. Wykopu do 3,0 m, kat. Gruntu III-IV	m3	2,59
9	KNNR 1 315-1	Umocnienie ścian wykopów pod komory studzienki itp.. Na sieciach zewnętrznych w gruntach kat. I-IV wraz z rozbiórką balami drewnianymi , głęb. Umocnienia do 3,0 m	m2	8,64
10	KNR 405 tom I 411-2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00
11	KNNR 4 1424-2	Studzienka ściekowa uliczna żelbetowa o średnicy 500 mm z osadnikiem H=1,0 m bez syfonu, wpust żel. ychylnym D400 z zawiasem i rygłem	szt	1,00
12	KNNR 1 318-3	Zasypywanie wykopów szer. 08-2,5 m o ścianach pionowych głęb. Wykopu do 3,0 m grunt. Kat. I-III	m3	2,59
8. Regulacja wysokościowa wjazdu studni rewizyjnej				
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wjazdów kanałowych	szt	1,00
9. Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej z PCV D 200 mm (odcinek o długości 1m) z naprawą nawierzchni				
9.1. Wymiana rurociągu				
14	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb. wykopu do 1.5m, kat.gruntu III-IV	m3	1,50

15	KNR 405 tom I 124-3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych – rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy 200mm	m	1,00
16	KNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,15
17	KNNR 4 1308-3	Rurociągi z PVC ze ścianą litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8	m	1,00
18	KNNR 4 1411-3	Podłoże z materiałów sypkich o gr.20 cm – obsypanie rur	m3	0,17
19	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3	0,30
20	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	0,88
21	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. grunt.kat.III	m3	0,62
22	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,62
9.2 Naprawa nawierzchni				
23	KNNR 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
24	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	4,00
25	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
26	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	4,00
27	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	1,00
28	KNNR 6 801-6	Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	1,00
29	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	1,00
30	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,00
31	KNNR 6 109-2	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	1,00
32	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R=1,3;S=1,3]	m2	1,00
33	KNNR 6 311-6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej	m2	1,00
34	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,20

35	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,23
36	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowego samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,23
37	1-1	Utylizacja gruzu	t	0,44
10. Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej z PCV D:300 mm (odcinek o długości 1m) z naprawą nawierzchni				
10.1 Wymiana rurociągu.				
38	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, lat.gruntu III-IV	m3	1,50
39	KNR 405 tom I 124-5	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych – rurociąg z polichloru winylu /PCW/ o średnicy 300mm	m	1,00
40	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,15
41	KNNR 4 1308-5	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 300 mm SN 8	m	1,00
42	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – obsypanie rur	m3	0,23
43	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3	0,30
44	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	0,82
45	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. grunt.kat.III	m3	0,68
46	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,68
10.2 Naprawa nawierzchni.				
47	KNNr 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
48	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	4,00
49	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
50	KNNR 5 721-6	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	4,00
51	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	1,00
52	KNNR 6 801-6	Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	1,00
53	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	1,00
54	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,00
55	KNNR 6 109-2	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	1,00

56	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R1,3;S=1,3]	m2	1,00
57	KNNR 6 311-6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa ścieralna gr.4 cm, z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej	m2	1,00
58	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,20
59	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	0,23
60	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,23
61	1-1	Utylizacja gruzu	t	0,44
11. Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej betonowej D:300mm (odcinek o długości 1m) z naprawą nawierzchni.				
11.1 Wymiana rurociągu				
62	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb. wykopu do 1.5m, kat.gruntu III-IV	m3	1,50
63	KNR 405 TOM I 317-3	Demontaż rurociągu betonowego o łączonego na styk opaską betonową – rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm	m	1,00
64	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,15
65	KNNR 4 1312-2	Kanały z rur betonowych łączonych na uszczelkę gumową o średnicy 300 mm	m	1,00
66	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm	m3	0,23
67	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm nasypianie warstwy 30cm nad wierzch rury	m3	0,30
68	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	0,82
69	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	0,68
70	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,38
11.2 Naprawa nawierzchni				
71	KNNR 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
72	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	4,00
73	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne nawierzchni na podbudowie z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	4,00
74	KNNR 5 721-6	Cięcie mechaniczne nawierzchni na podbudowie z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	4,00
75	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne	m2	1,00

76	KNNR 6 801-6	Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	1,00
77	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	1,00
78	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,00
79	KNNR 6 109-2	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	1,00
80	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R=1,3;S=1,3]	m2	1,00
81	KNNR 6 311-6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa ścieralna gr.4 cm, z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej	m2	1,00
82	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,20
83	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	0,23
84	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,23
85	1-1	Utylizacja gruzu	t	0,44
12. Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej z PVC D:400mm (odcinek o długości 1m) z naprawą nawierzchni				
12.1 Wymiana rurociągu				
86	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV	m3	2,20
87	KNNR 1 313-4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi(wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	4,40
88	KNR 405 tom I 124-6	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych – rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy 400mm	m	1,00
89	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,17
90	KNNR 4 1308-6	Rurociągi z PVC ze ściągą litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 400 mm SN 8	m	1,00
91	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – obsypanie rur	m3	0,31
92	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3	0,33
93	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-2,5 m o ścianach pionowych głęb. Wykopu do 1.5 m grunt. Kat. I-III	m3	1,39
94	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. grunt.kat.III	m3	0,81

95	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,81
12.2 Naprawa nawierzchni				
96	KNNR 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	4,20
97	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	4,20
98	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	4,20
99	KNNR 5 721-6	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	4,20
100	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	1,10
101	KNNR 6 801-6	Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	1,10
102	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	1,10
103	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,10
104	KNNR 6 109-2	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	1,10
105	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R=1,3;S=1,3]	m2	1,10
106	KNNR 6 311-6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa ścieralna gr.4 cm, z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej	m2	1,10
107	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,22
108	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,25
109	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,25
110	1-1	Utylizacja gruzu	t	0,48
13. Wymiana odcinka kanalizacji deszczowej z PVC D:500mm (odcinek o długości 1m) z naprawą nawierzchni.				
13.1 Wymiana rurociągu.				
111	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV	m3	2,64
112	KNNR 1 313-4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	5,28

113	KNNR 405 tom I 124-6	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych – rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy 400mm ANALOGIA – d:500mm [R=1,2;S=1,2]	m	1,00
114	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,18
115	KNNR 4 1308-7	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 500 mm SN 8	m	1,00
116	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – obsypanie rur	m3	0,39
117	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm – nasypianie 30cm nad wierzch rur	m3	0,36
118	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3	1,71
119	KNNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. grunt.kat.III	m3	0,93
120	KNNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,93
13.2 Naprawa nawierzchni.				
121	KNNR 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	4,40
122	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	4,40
123	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	4,40
124	KNNR 5 721-6	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	4,40
125	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne [R=2;S=2]	m2	1,20
126	KNNR 6 801-6	Rozebranie podbudowy z betonu gr.15 cm, mechaniczne	m2	1,20
127	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	1,20
128	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,20
129	KNNR 6 109-2	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [R=1,55;S=1,55]	m2	1,20
130	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R1,3;S=1,3]	m2	1,20
131	KNNR 6 311-6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa ścieralna gr.4 cm, z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej	m2	1,20
132	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,24
133	KNNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,28

134	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,28
135	1-1	Utylizacja gruzu	t	0,53
14.Wymiana przykanalika wpustu ulicznego do kolektora o długości do 5 m.z naprawą nawierzchni.				
14.1 Wymiana rurociągu				
136	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb. wykopu do 1.5m, kat.gruntu III-IV	m3	5,00
137	KNR 405 tom I 124-2	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych – rurociąg z polichlorku winylu /PCW/ o średnicy 160mm	m	5,00
138	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	0,75
139	KNNR 4 1308-2	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm	m	5,00
140	KNNR 4 1411-2	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm – obsypanie rur	m3	0,65
141	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm nasypianie warstwy 30cm nad wierzch rury	m3	1,50
142	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer. 08-2,5 m o ścianach pionowych głęb. Wykopu do 1.5 m grunt. Kat. I-III	m3	2,10
143	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	2,90
144	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=4]	m3	2,90
14.2 Naprawa nawierzchni				
145	KNNR 5 721-1	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5cm	m	7,00
146	KNNR 5 721-2	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=3]	m	7,00
147	KNNR 5 721-5	Cięcie mechaniczne nawierzchni na podbudowie z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m	7,00
148	KNNR 5 721-6	Cięcie mechaniczne nawierzchni na podbudowie z betonu, głębokość cięcia – następny 1 cm [RMS=10]	m	7,00
149	KNNR 6 802-4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne	m2	5,00
150	KNNR 6 801-4	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.10 cm, mechaniczne	m2	5,00
151	KNNR 6 103-1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, kat.gruntu II-IV	m2	5,00
152	KNNR 6 106-2	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	5,00
153	KNNR 6 109-1	Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	5,00
154	KNNR 6 311-2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca gr.4 cm z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej [R1,3;S=1,3]	m2	5,00

155	KNNR 6 311-9	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego dodatek za każdy 1 km przewozu ponad 5 km [S=5]	t	0,60
156	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,70
157	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi – każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,70
158	1-1	Utylizacja gruzu	t	1,26
15. Remont studni chłonnej Dn 1200mm.				
159	KNNR 6 604-5	ANALOGIA – wymiana jednego kręgu Dn 1200mm, wymiana wypełnienia studni chłonnej	szt	1,00
Razem kosztorys: Remont awaryjny kanalizacji deszczowej				