

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
Uregulowanie systemu gospodarki ściekowej w aglomeracji Rzepin

Lp.	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość
		RZEPIN – STARE MIASTO				
		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA				
1	K-01.01.R	Rurociągi z rur PVC-U SN8 łączone na uszczelkę średnicy 200 mm	m	3219,5		
2	K-01.01.R	Przykanaliki z rur PVC-U SN8 łączone na uszczelkę średnicy 160 mm	m	1057,0		
3	K-01.01.R	Studnie rewizyjne DN 1200 z elementów betonowych B45 z prefabrykowaną kinetą, włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym	szt.	8		
4	K-01.01.R	Studzienki kanalizacyjne typu Tegra Wavin lub równoważne DN 1000 z polietylenu	szt.	133		
5	K-01.01.R	Studzienki kanalizacyjne śr. 425 mm typu Tegra Wavin lub równoważne	szt.	82		
6	K-01.01.R	Nabudowanie studzienki śr. 425 mm na istniejący rurociąg kamionkowy śr. 200 mm	szt.	1		
7	K-01.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 400 mm	m	108		
8	K-01.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 250 mm	m	132		
Razem kanalizacja sanitarna grawitacyjna			x	x	x	
		KANALIZACJA TŁOCZNA				
9	K-02.01.R	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 90 mm	m	414		
10	K-02.01.R	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 110 mm	m	183		
11	K-02.01.R	Studnie rewizyjne DN 1200 z elementów betonowych B45 z prefabrykowaną kinetą, włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym – komora rozprężna	szt.	5		
12	K-02.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 200 mm	m	18		
13	K-02.01.R	Przepusty ochronne dla rurociągu tłoczego śr. 110 mm pod dnem rowu otwartego z rur polietylenowych o śr. 200 mm	m	7		
Razem kanalizacja tłoczna			x	x	x	
		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI				
14	P-01.01.R	Przepompownia PS-1 śr. 1200 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 0,9 kW każda	kpl	1		
15	P-01.01.R	Przepompownia PS-2 śr. 1200 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 1,5 kW każda	kpl	1		
16	P-01.01.R	Przepompownia PS-3 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 3,0 kW każda	kpl	1		
17	P-01.01.R	Przepompownia PS-4 śr. 1200 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 0,55 kW każda	kpl	1		
18	P-01.01.R	Przepompownia PS-5 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 3,0 kW każda	kpl	1		
19	P-01.01.R	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej PVC wysokości 1,5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo osadzonych w cokole betonowym	m	100		
20	P-01.01.R	Brama szer. 3 m z furtką szer. 1 m z siatki w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm	kpl	5		

21	D-01.03.R	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m	90		
22	D-01.02.R	Korytowanie gł. 30 cm w gruntach wraz z wywiezieniem gruntu	m2	175		
23	D-01.02.R	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	175		
24	D-01.02.R	Warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm	m2	175		
25	D-01.02.R	Podbudowa betonowa z betonu B20 gr. 10 cm	m2	175		
26	D-01.03.R	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	m2	175		
Razem przepompownie ścieków wraz z robotami towarzyszącymi			x	x	x	
		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
27	E-01.01.R	Kable YKY 4x16 mm2	m	400		
28	E-01.01.R	Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	21		
29	E-01.01.R	Przewierty o śr. 100 mm z rurą osłonową PVC-DVK sr. 100 mm	m	45		
30	E-01.01.R	Uziom poziomy z bednarki	m	250		
31	E-01.01.R	Uziom pionowy prętowy	m	90		
32	E-01.01.R	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany o wys. 4 m wraz z oprawą typu OUSd-50	kpl	5		
Razem roboty elektryczne			x	x	x	
		ROBOTY DROGOWE – ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
33	D-02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2	910,5		
34	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m2	910,5		
35	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	2002,5		
36	D-02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m2	751,5		
37	D-01.02.R	Korytowanie gł. 20 cm wraz z wywiezieniem gruntu	m2	3664,5		
38	D-01.02.R	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm	m2	3664,5		
39	D-01.02.R	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	2913,0		
40	D-01.03.R	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17 cm - 90 % odzysku kostki	m2	2002,5		
41	D-01.03.R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa wiążąca	m2	910,5		
42	D-01.03.R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa ścieralna	m2	910,5		
43	D-01.03.R	Chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	751,5		
Razem roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni			x	x	x	
		RZEPIN – UL. MONIUSZKI, UL. POZNANSKA				
		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA				
44	K-01.01.R	Rurociągi z rur PVC-U łączone na uszczelkę średnicy 200 mm	m	2706		
45	K-01.01.R	Przykanaliki z rur PVC-U łączone na uszczelkę średnicy 160 mm	m	507		
46	K-01.01.R	Studnie rewizyjne DN 1200 z kręgów betonowych	szt.	4		
47	K-01.01.R	Studzienki kanalizacyjne typu Tegra Wavin lub równoważne DN 1000 z polietylenu	szt.	73		
48	K-01.01.R	Studzienki kanalizacyjne śr. 425 mm typu Tegra Wavin lub równoważne	szt.	83		
49	K-01.01.R	Nabudowanie studzienki śr. 425 mm na istniejący rurociąg kamionkowy śr. 200 mm	szt.	1		
50	K-01.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 400 mm	m	202		
51	K-01.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 250 mm	m	216		
Razem kanalizacja sanitarna grawitacyjna			x	x	x	
		KANALIZACJA TŁOCZNA				
52	K-02.01.R	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 110 mm	m	309		
53	K-02.01.R	Studnie rewizyjne DN 1200 z elementów betonowych B45 z prefabrykowaną kinetą, włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym – komora rozprężna	szt.	2		
54	K-02.01.R	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 200 mm	m	18		

55	K-02.01.R	Przewiert sterowany z rurami osłonowymi polietylenowymi śr. 250 mm pod rz. IIanką	m	48		
56	K-02.01.R	Przepusty ochronne dla rurociągu tłocznego śr. 110 mm pod dnem rowu otwartego z rur polietylenowych o śr. 200 mm	m	4		
Razem kanalizacja tłoczna			x	x		x
PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI						
57	P-01.01.R	Przepompownia PS3 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 1,5 kW każda	kpl	1		
58	P-01.01.R	Przepompownia PS4 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 8,9 kW każda	kpl	1		
59	P-01.01.R	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej PVC wysokości 1,5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo osadzonych w cokole betonowym	m	40		
60	P-01.01.R	Brama szer. 3 m z furtką szer. 1 m z siatki w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm	kpl	2		
61	D-01.03.R	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m	36		
62	D-01.02.R	Korytowanie gł. 30 cm w gruntach wraz z wywiezieniem gruntu	m2	70		
63	D-01.02.R	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	70		
64	D-01.02.R	Warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm	m2	70		
68	D-01.02.R	Podbudowa betonowa z betonu B20 gr. 10 cm	m2	70		
66	D-01.03.R	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	m2	70		
Razem przepompownie ścieków wraz z robotami towarzyszącymi			x	x		x
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
67	E-01.01.R	Kable YKY 4x16 mm2	m	160		
68	E-01.01.R	Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	8		
69	E-01.01.R	Przewierty o śr. 100 mm z rurą osłonową PVC-DVK sr. 100 mm	m	18		
70	E-01.01.R	Uziom poziomy z bednarki	m	100		
71	E-01.01.R	Uziom pionowy prętowy	m	36		
72	E-01.01.R	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany o wys. 4 m wraz z oprawą typu OUSd-50	kpl	2		
Razem roboty elektryczne			x	x		x
ROBOTY DROGOWE – ODTWORZENIE NAWIERZCHNI						
73	D-02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2	3498		
74	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m2	2535		
75	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2	963		
76	D-02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m2	360		
77	D-01.02.R	Korytowanie gł. 20 cm w gruntach kat. II-IV wraz z wywiezieniem gruntu	m2	3858		
78	D-01.02.R	Warstwa odcinająca z piasku gr. 5 cm	m2	3858		
79	D-01.02.R	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	3498		
80	D-01.03.R	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 17 cm - 90 % odzysku kostki	m2	963		
81	D-01.03.R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa wiążąca	m2	2535		
82	D-01.03.R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa ścieralna	m2	2535		
83	D-01.03.R	Chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	360		
Razem roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni			x	x		x
STAROŚCIN - RZEPIN						
KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA						
84	K-01.01.	Rurociągi z rur PVC-U łączone na uszczelkę średnicy 200 mm	m	1547		
85	K-01.01	Rurociągi z rur PVC-U łączone na uszczelkę średnicy 160 mm	m	149		
86	K-02.01.	Przykanaliki z rur PVC-U łączone na uszczelkę średnicy 160 mm	m	240		
87	K-01.01.	Studnie rewizyjne DN 1200 z kręgów betonowych łączonych na uszczelki	szt.	63		
88	K-01.01.	Studnie rozprężne DN 1200 z kręgów betonowych łączonych na uszczelki	szt.	3		
89	K-01.01.	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 350 mm	m	16		
90	K-01.01.	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 250 mm	m	148		
Razem kanalizacja sanitarna grawitacyjna			x	x		x
KANALIZACJA TŁOCZNA						
91	K-03.01.	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 63 mm	m	47		
92	K-03.01.	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 75 mm	m	480		

93	K-03.01.	Rurociągi polietylenowe łączone metodą zgrzewania śr. 110 mm	m	1575		
94	K-03.01.	Studnia kontrolna DN 1200 betonowa z czyszczakiem rewizyjnym DN 80 z zaworem hydrantowym oraz dwoma zasuwaniami nożowymi DN 80	kpl	2		
95	K-03.01.	Studnia kontrolna DN 1200 betonowa z czyszczakiem rewizyjnym DN 100 z zaworem hydrantowym oraz dwoma zasuwaniami nożowymi DN 100	kpl	1		
96	K-03.01.	Komora połączeniowa DN 1200 z zasuwą nożową DN 65 oraz dwoma zaworami zwrotnymi kulowymi DN 65, drabiną stalową	kpl	1		
97	K-03.01.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN 50 Hawle lub równoważny z zasuwą nożową DN50 oraz zaworem DN 25	kpl	2		
98	K-03.01.	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 160 mm	m	30		
99	K-03.01.	Przejścia rurami osłonowymi stalowymi śr. 200 mm	m	17		
Razem kanalizacja tłoczna			x	x		x
PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI						
100	K-04.01.	Lokalny punkt tłoczny śr. 800 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polietylenu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, pompą zatapialną o mocy 0,55 kW	kpl	1		
101	K-04.01.	Przepompownia P-1 śr. 1200 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 1,5 kW każda	kpl	1		
102	K-04.01.	Przepompownia P-2 śr. 1200 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 3,1 kW każda	kpl	1		
103	K-04.01.	Przepompownia P-3 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 5,5 kW każda	kpl	1		
104	K-04.01.	Przepompownia P-4 śr. 1500 mm prefabrykowana ze zbiornikiem z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem, szafką sterowniczą, dwoma pompami zatapialnymi o mocy 5,5 kW każda	kpl	1		
105	K-04.01.	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej PVC wysokości 1,5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo osadzonych w cokole betonowym	m	54,5		
106	K-04.01.	Brama szer. 3 m z furtką szer. 1 m z siatki w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm	kpl	4		
107	D-01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14		
108	D-01.01	Korytowanie gł. 30 cm w gruntach wraz z wywiezieniem gruntu	m2	56		
109	D-01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	56		
110	D-01.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm	m2	56		
111	D-01.01	Podbudowa betonowa z betonu B20 gr. 10 cm	m2	56		
112	D-01.01	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm	m2	56		
113	K-04.01.	Kompletny system monitoringu oraz kompletny zestaw komputerowy (komputer, monitor LCD 24", klawiatura, mysz, głośniki, licencjonowany Windows XP professional) wraz z rozruchem technologicznym i przeszkoleniem załogi	kpl	1		
Razem przepompownie ścieków wraz z robotami towarzyszącymi			x	x		x
ROBOTY ELEKTRYCZNE						
114	E-01.01	Kabel YKY 4x16 mm2	m	170		
115	E-01.01	Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	18,5		
116	D-01.01	Odtworzenie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych	m2	6		
117	E-01.01	Uziom poziomy z bednarki	m	60		
118	E-01.01	Uziom pionowy prętowy	m	120		
119	E-01.01	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany o wys. 4 m wraz z oprawą typu OUSd-50	kpl	4		
Razem roboty elektryczne			x	x		x
ROBOTY DROGOWE ROZBIÓRKOWE						
120	D-02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2	233		
121	D-02.01	Rozebranie podbudowy z tłuczni gr. 25 cm	m2	565		
122	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm	m2	458		
123	D-02.01	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 20 cm	m2	342		
Razem roboty drogowe rozbiórkowe			x	x		x
ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE						
124	D-01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	3341		
125	D-01.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	m2	800		
126	D-01.01	Podbudowa z tłuczni gr. 25 cm	m2	800		
127	D-01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa	m2	458		

		wiążąca				
128	D-01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa ścierna	m2	458		
129	D-01.01	Nawierzchnia z brukowca o wymiarach 20 cm - 90 % odzysku brukowca	m2	342		
Razem roboty drogowe odtworzeniowe			x	x	x	
ROBOTY DROGOWE ODTWORZENIOWE – POSZERZENIE JEZDNI						
130	D-01.01	Korytowanie gł. 31 cm w gruntach wraz z wywiezieniem gruntu	m2	1095		
131	D-01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	1095		
132	D-01.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	m2	1095		
133	D-01.01	Podbudowa z tłucznia gr. 25 cm	m2	1095		
134	D-01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa wiążąca	m2	1095		
135	D-01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 4 cm – warstwa ścierna	m2	1095		
Razem roboty drogowe odtworzeniowe - poszerzenie jezdni			x	x	x	
Razem roboty netto			x	x	x	
VAT 22%						
Razem roboty brutto			x	x	x	