

ZAŁĄCZNIK 1 - SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DLA POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

kilometraż	obiekt	charakterystyka istniejącego	Przeszkoda	światło poziome przepustu/wiaduktu [m]	wysokość otworu przepustu/wiaduktu w świetle [m]	Długość (dla wiaduktów szerokość obiektu)	ilość torów nad/pod przepustem/wiaduktem m/mostem	Wyznaczona klasa nośności	Zakres prac
kolerem oznaczono obiekty modernizowane ze względu na elektryfikację linii.									
41,981	wiadukt drogowy	belkowy żelbetowy	tory kolejowe	29,40	4,95	10,10	1	kl. A wg PN-85/S-10030	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
42,636	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	22,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
43,068	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	22,25	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
43,198	przepust	żelbetowy sklepiony	rów	2,30	1,70	30,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, udrożnienie, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych ścian czołowych
43,868	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	23,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
44,287	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	8,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
44,640	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	22,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
44,937	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	12,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
45,501	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	16,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.
45,763	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	17,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów
46,005	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	18,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów
46,438	przepust	rura betonowa	rów	0,80	0,80	15,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu. Wykonanie nowych gzymsów
46,714	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	13,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 130cm
47,078	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	18,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
47,324	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	12,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
47,552	przepust	rura stalowa	rów	0,125	0,125	7,100	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 100cm
47,950	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,50	1,30	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, udrożnienie, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych ścian czołowych
48,559	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	21,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
49,326	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	16,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.
50,260	wiadukt	sklepiony żelbetowy	droga	3,00	2,90	9,90	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
50,779	przepust	płaski, sklepienie kamienne, ścianki betonowe	rów	0,62	0,85	6,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 100cm
51,437	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,20	1,00	21,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu. Wykonanie nowych ścian pionowych.
51,581	przepust	płaski, ramowy, żelbetowy (rama dołem otwarta)	rów	1,30	1,30	13,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu. Wykonanie nowych ścian pionowych.
51,762	wiadukt drogowy	łuk żelbetowy	tory kolejowe	16,0	4,90	6,20	1	kl. B wg PN-85/S-10030	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
51,810	ściana oporowa	mur oporowy betonowy	-	1,30	-	9,00	-	-	modernizacja, wykonanie nowego muru oporowego
51,915	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	9,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
52,244	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	6,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
52,681	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,20	0,70	7,15	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.
52,862	wiadukt drogowy	łuk żelbetowy	tory kolejowe	16,0	4,85	6,30	1	kl. B wg PN-85/S-10030	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
53,191	przepust	sklepiony żelbetowy	strumyk	2,30	1,60	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, należy zabezpieczyć izolacją powłokową. Odsłonięte powierzchnie betonowe (nieobsypywane gruntem) należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów betonowych.
53,653	most	sklepiony żelbetowy	strumyk	4,90	4,20	12,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. PPowierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowej warstwy obetonowania ścian czołowych i gzymsów

kilometraż	obiekt	charakterystyka istniejącego	Przeszkoda	światło poziome przepustu/wiaduktu [m]	wysokość otworu przepustu/wiaduktu w świetle [m]	Długość (dla wiaduktów szerokość obiektu)	ilość torów nad/pod przepustem/wiaduktem m/mostem	Wyznaczona klasa nośności	Zakres prac
									<p>kolorem oznaczono obiekty modernizowane ze względu na elektryfikację linii.</p>
53,958	przepust	strop kamienny, ścianki betonowe	rów	0,65	1,00	26,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych ścian czołowych i gzymsów
54,690	przepust	rura stalowa	rów	1,00	1,00	12,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu. Wykonanie nowych ścian pionowych.
54,830	przepust	sklepiony betonowy oraz rura betonowa	rów	1,30; Ø1,00	1,30; Ø1,00	17,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej f 130cm
54,902	przepust	rura stalowa	rów	0,40	0,40	9,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej f 80cm
55,321	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,00	0,70	8,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, należy zabezpieczyć izolacją powłokową. Odsłonięte powierzchnie betonowe (nieobsypywane gruntem) należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
55,474	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	15,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
55,815	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
55,976	przepust	rura betonowa	rów	0,50	0,50	7,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
56,133	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	15,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
56,480- 56,530	ściana oporowa	mur oporowy betonowy	-	1,20	-	50,00	-	-	modernicacja, umocnienie skarpy
56,530	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,30	27,75	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
56,726	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,50	1,40	23,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
56,930- 57,012	ściana oporowa	mur oporowy betonowy	-	1,50	-	82,00	-	-	modernizacja, wykonanie nowej ściany oporowej
57,321	przepust	sklepiony żelbetowy	strumień	1,30	1,20	32,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu.
57,948	przepust	sklepiony żelbetowy	rów	1,30	1,20	31,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.
58,199	przepust	sklepiony żelbetowy	strumień	1,30	1,00	48,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 130cm
58,631	przepust	strop kamienny, oparty na ściankach betonowych	rów	0,65	1,10	8,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 100cm
58,844	przepust	rura betonowa	przeprowadzenie odwodnienia	0,30	0,30	6,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
59,147	przepust	sklepienie betonowe	rów	1,30	1,10	8,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
59,306	przepust	sklepienie betonowe	rów	1,40	1,10	16,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej z rury stalowej Φ 140cm
59,505	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	24,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
59,825	przepust	rura stalowa	rów	0,30	0,30	10,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
60,235	przepust	sklepienie betonowe	rów	1,20	1,20	38,50	3	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 120cm
60,730	przepust	dwie rury stalowe	rów	2x0,60	2x0,60	28,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 100cm
61,002	wiadukt drogowy	żelbetowy belkowy	tory kolejowe	21,50	5,50	8,10	1	kl. C wg PN-85/S-10030	remont obiektu, oczyszczenie i otorkretowanie powierzchni, iniekcja rys, wykonanie izolacji oraz nowych gzymsów i balustrad, wykonanie nowej nawierzchni
61,326	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,20	1,20	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm.Wykonanie nowych gzymsów.
61,744	przepust	rura betonowa	przeprowadzenie odwodnienia	0,30	0,30	6,90	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
62,285	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,30	1,70	39,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
62,619	wiadukt	sklepienie żelbetowe	droga	5,05	5,70	7,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
62,774	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,30	1,10	49,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych gzymsów.
63,514	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,30	1,70	32,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 150cm
63,713	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,30	1,10	44,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 130cm
64,232	przepust	sklepienie żelbetowe	rów	1,30	1,10	15,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych, iniekcja rys. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Wykonanie nowych ścian pionowych.
64,550	przepust	rura stalowa	rów	0,50	0,50	10,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm

kilometraż	obiekt	charakterystyka istniejącego	Przeszkoda	światło poziome przepustu/wiaduktu [m]	wysokość otworu przepustu/wiaduktu w świetle [m]	Długość (dla wiaduktów szerokość obiektu)	ilość torów nad/pod przepustem/wiaduktem m/mostem	Wyznaczona klasa nośności	Zakres prac
									kolor em oznaczono obiekty modernizowane ze względu na elektryfikację linii.
65,069	przepust	kamienny	rów	1,00	1,25	36,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 120cm
65,169	wiadukt	sklepiony kamienny	droga	6,10	6,70	5,15	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
65,182	przepust	balcha falista	chodnik	3,57	3,24	24,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	nie wymaga napraw
65,648	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	23,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
66,029	przepust	rura stalowa	rów	0,40	0,40	7,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
66,988	przepust	kamienny	rów	1,00	1,30	22,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	naprawa skrzydeł oraz wlotów
67,949	przepust	kamienny	rów	2,00	2,60	30,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	naprawa skrzydeł oraz gzymśów
68,108	wiadukt drogowy	żelbetowy belkowy	tory kolejowe	21,60	5,35	7,90	1	kl. B wg PN-85/S-10030	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
68,561	przepust	rura stalowa	rów	0,60	0,60	11,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
68,702	przepust	sklepienie ceglane, ścianki kamienne	rów	1,50	2,00	33,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	naprawa skrzydeł, gzymśów oraz ściany czołowej na wylocie. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
68,979	przepust	sklepienie ceglane, ścianki i skrzydła kamienne	rów	1,00	1,15	40,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni betonowych i ceglanych, iniekcja rys. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Udrożnienie i pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu. Uzupełnienie ubytków spoin i cegieł
69,129	przepust	sklepienie betonowe, skrzydła i ścianki kamienne	rów	1,00	1,20	9,45	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie skrzydeł i ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
69,513	most	sklepiony, cały kamienny	rów	3,10	3,10	38,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie skrzydeł i ścian czołowych wylotu, uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa ścian czołowych wlotu i kaskady na wylocie. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
70,200	przepust	sklepienie kamienne, ściany i skrzydła kamienne	rów	1,50	2,00	30,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie studni na wlocie, wykonanie balustrady, uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa ścian czołowych wylotu. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
70,734	przepust	sklepienie betonowe, ściany i skrzydła kamienne	rów	1,00	1,30	13,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie skrzydeł i ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa koryta na wylocie. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
71,101	przepust	sklepienie betonowe, ścianki kamienne	rów	1,50	2,10	24,95	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie skrzydeł i ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Nadbudowa skrzydeł i ścian na wlocie, wykonanie gzymśów, pogłębienie wlotu i profilowanie rowu
73,008	przepust	cały kamienny	strumyk	2,50	2,10	32,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę.
73,709	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	19,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
74,109	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	12,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
74,775	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	12,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
75,167	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	13,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
75,658	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	16,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
75,759	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	13,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
75,928	przepust	rurowy stalowy	rów	0,80	0,80	10,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, udrożnienie, oczyszczenie i zabezpieczenie ścian czołowych. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, należy zabezpieczyć izolacją powłokową. Odsłonięte powierzchnie betonowe (nieobsypywane gruntem) należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
76,063	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	8,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
76,321	przepust	sklepiony kamienny	rów	1,00	1,25	20,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie skrzydeł i ścian czołowych. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, wykonanienowych gzymśów betonowych.
76,749	przepust	rurowy stalowy dwuotworowy	rów	2x0,60	0,60	9,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 100cm
77,053	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	9,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
77,378	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
78,309	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	11,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
79,289	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	9,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
79,939	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	16,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
80,341	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	11,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
80,735	przepust	sklepiony kamienny	rów	1,00	1,20	31,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa skrzydeł.
80,900	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	13,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm

kilometraż	obiekt	charakterystyka istniejącego	Przeszkoda	światło poziome przepustu/wiaduktu [m]	wysokość otworu przepustu/wiaduktu w świetle [m]	Długość (dla wiaduktów szerokość obiektu)	ilość torów nad/pod przepustem/wiaduktem m/mostem	Wyznaczona klasa nośności	Zakres prac
									kolerem oznaczono obiekty modernizowane ze względu na elektryfikację linii.
81,170	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	12,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
81,609	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	8,90	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
82,605	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	9,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
83,000	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	23,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
83,820	przepust	sklepiony kamienny	rów	1,25	1,40	35,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
84,196	przepust	sklepiony kamienny	rów	1,25	1,25	31,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
84,261	wiadukt	sklepiony kamienny	droga	5,00	5,10	7,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków spoin. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Wykonanie nowych balustrad
84,571	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,10	23,80	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
85,547	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	16,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
85,808	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	10,30	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
86,111	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	16,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
86,384	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	42,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
87,025	przepust	sklepiony kamienny	rów	1,00	1,20	11,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
87,411	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	17,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
87,900	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	10,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
88,398	przepust	płaski kamienny, strop kamienny	rów	0,70	1,00	7,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin, pogłębienie rowów w sąsiedztwie przepustu
89,054	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,10	34,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Odtworzenie skrzydeł i gzymsów, naprawa skrajnych odcinków sklepienia
89,076	wiadukt	sklepiony kamienny	droga asfaltowa	5,00	4,50	8,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie nowego wiaduktu
89,392	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	15,65	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
89,621	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,50	2,15	26,05	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych, uzupełnienie ubytków spoin. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Odtworzenie skrzydeł i gzymsów, naprawa skrajnych odcinków sklepienia
90,076	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,00	20,25	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Uzupełnienie ubytków spoin, odbudowa skrzydeł na wlocie.
90,175	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,30	21,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Odbudowa gzymsów
90,349	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	7,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
90,550	wiadukt	sklepiony kamienny	droga leśna	4,00	3,40	4,90	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków spoin. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Wykonanie nowych gzymsów betonowych i nowych balustrad stalowych
92,023	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,00	14,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Odbudowa gzymsów
92,400	ściana oporowa	mur oporowy betonowy	strumyk	-	zmienna do ~3,2m	24,50	1	-	remont, wykonanie nowej warstwy obetonowania, iniekcja połączenia mur – podpora
92,410	most	3 przęsłowy sklepiony kamienny	strumyk	34,10	16,60	5,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie, uzupełnienie ubytków spoin. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Wykonanie nowych gzymsów betonowych, nowych balustrad stalowych i umocnienie skarp.
92,746	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,00	1,20	22,60	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Odbudowa gzymsów
93,273	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	9,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm

kilometraż	obiekt	charakterystyka istniejącego	Przeszkoda	światło poziome przepustu/wiaduktu [m]	wysokość otworu przepustu/wiaduktu w świetle [m]	Długość (dla wiaduktów szerokość obiektu)	ilość torów nad/pod przepustem/wiaduktem/m/mostem	Wyznaczona klasa nośności	Zakres prac
									Zakres prac kolem oznaczono obiekty modernizowane ze względu na elektryfikację linii.
93,896	przepust	kamienny - sklepienie betonowe	rów	1,50	1,90	43,40	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin.
94,174	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	12,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
94,845	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	13,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
95,316	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	19,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
95,758	przepust	sklepiony betonowy	rów	1,30	1,20	11,10	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Budowa nowych gzymsów
95,775	wiadukt	sklepiony betonowy	droga	5,00	3,60	10,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie i zabezpieczenie powierzchni, iniekcja rys, wykonanie izolacji, nowych gzymsów i balustrad
95,908	przepust	kamienny - sklepienie betonowe	rów	2,00	2,20	46,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	remont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin.
96,362	przepust	kamienny - sklepienie betonowe	rów	1,30	2,00	33,85	1	22,5kN/oś 71kN/m	emont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin i iniekcja rys studni na wlocie, wykonanie balustrady wokół studni.
96,451	przepust	kamienny - sklepienie betonowe	rów	1,00	1,30	25,70	1	22,5kN/oś 71kN/m	emont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin i iniekcja rys studni na wlocie, wykonanie balustrady wokół studni oraz drenażu wzdłuż nasypu.
96,675	przepust	kamienny - sklepienie betonowe	rów	1,50	1,70	30,20	1	22,5kN/oś 71kN/m	emont obiektu, oczyszczenie ścian czołowych i skrzydeł. Powierzchnie betonowe ulegające zasypaniu gruntem, zabezpieczono izolacją grubopowłokową ochronioną warstwą ochronno - drenażową. Powierzchnie betonowe odsłonięte należy pokryć środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności przenoszenia zarysowań do 0.15mm. Dla ścian kamiennych i ceglanych po ich naprawie, odsłonięte powierzchnie należy zabezpieczyć powierzchniowo poprzez hydrofobizację, polegającą na pokryciu konstrukcji bezbarwnym preparatem chemicznym, powodującym brak zwilżania powierzchni przez wodę. Uzupełnienie ubytków spoin i iniekcja rys studni na wlocie, wykonanie balustrady wokół studni oraz drenażu wzdłuż nasypu.
96,975	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	11,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
97,890	przepust	sklepiony betonowy	strumyk	1,55	1,70	24,50	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu w postaci ramy żelbetowej o świetle 1,55x1,7m
98,176	przepust	rurowy stalowy	rów	0,60	0,60	20,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
99,652	przepust	rurowy stalowy	rów	0,50	0,50	11,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie przepustu z rury stalowej Φ 80cm
100,345	most	płaski, blachownica nitowana	rzeka Okalica	11,15	3,90	10,00	1	22,5kN/oś 71kN/m	modernizacja, wykonanie nowego mostu