

## Załącznik nr 4 - Zestawienie tabelaryczne wykonanych robót w miesiącu

Asortyment	Sekcja	Obiekt	Lokalizacja	Szczegółowa lokalizacja
<b>Roboty Drogowe</b>				
GWN [m3]	Sekcja I+II	S11	2+700 - 3+120 3+200 - 3+400 3+800 - 4+300	-
humusowanie skarp [m2]	Sekcja I+II	S11	7+400 - 8+600 4+500 - 4+850	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	DP01	0+000 - 0+300	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	DD04	0+000 - 1+000	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	S11	3+000 - 3+100 3+150 - 3+400 3+800 - 4+290	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	Rondo R1	-	-
oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych [m2]	Sekcja I+II	S11	1+940 - 2+290 0+840 - 1+690	-
oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych [m2]	Sekcja I+II	S11	6+200 - 8+600 6+200 - 6+680 8+000 - 8+600	Str. L Str. P Str. P
odhumusowanie [m3]	Sekcja I+II	DD04	0+000 - 0+300	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja I+II	DP01	0+000 - 0+330	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja I+II	S11	0+000 - 0+500	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja I+II	DD02	0+000 - 0+770	-
podbudowa AC 22P [m2]	Sekcja I+II	S11	1+940 - 2+293 6+220 - 8+580	-
podbudowa pomocnicza MN CBR≥ 60% [m2]	Sekcja I+II	S11	4+950 - 5+700	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja I+II	S11	6+700 - 7+000 7+600 - 8+600	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja I+II	S11	8+710 - 8+850	-
warstwa mrozochronna C1,5/2,0 [m2]	Sekcja I+II	DD04	0+180 - 0+600 0+800 - 1+012	-
warstwa mrozochronna z MN CBR≥ 30% [m2]	Sekcja I+II	S11	8+710 - 8+885	-
warstwa transmisyjna [m2]	Sekcja I+II	DP01	0+116 - 0+141	-
w-wa wiążąca AC 16W [m2]	Sekcja I+II	S11	0+840 - 1+680 1+950 - 2+280	-
wykop [m3]	Sekcja I+II	DD04	0+000 - 1+000	-
wykop [m3]	Sekcja I+II	S11	0+000 - 1+000 7+500 - 9+600	-
wykop [m3]	Sekcja I+II	Zbiornik ZR-2	-	-
wykop [m3]	Sekcja I+II	Rondo R1	-	-
zdjęcie ściółki leśnej [m3]	Sekcja I+II	DD17	0+300 - 0+800	-

GWN [m3]	Sekcja III	S11	przed MS-14	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	S11	20+600; 17+000; 14+300-15+000; 16+000-16+500	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DD-29	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DW487	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DD27	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DD25	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DD-24	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	ZR-12	-	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	DP1934	-	-
nasyp [m3]	Sekcja III	S11	20+300-22+100	-
nasyp [m3]	Sekcja III	DP-10	-	-
nawierzchnia z MN C90/3 [m2]	Sekcja III	S11	14+900	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-15	19+900	-
podbudowa pomocnicza MN CBR $\geq$ 60% [m2]	Sekcja III	S11	14+070 - 14+300; 16+900 -17+200; 18+630; 14+800; 16+600 - 16+670	-
podbudowa pomocnicza MN CBR $\geq$ 60% [m2]	Sekcja III	DP1934O	-	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	DD-28	-	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	DD-29	0+000 -0+240	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	DD-34	-	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	S11	14+070 - 14+300; 13+300 - 13+390; 16+900-17+200	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	DD-29	0+080 - 0+245	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	DD-34	0+000 -0+240	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	DD-36	0+000 - 0+080	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	Pas utrzymaniowy S-11	16+100 - 16+600	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	S11	16+100 - 16+670; 12+160 - 12+400; 17+890 19+020	-
warstwa mrozochronna CBR $\geq$ 35% [m3]	Sekcja III	DD-34	0+190 -0+240	-
warstwa mrozochronna CBR $\geq$ 35% [m3]	Sekcja III	S11	16+200 - 16+480; 12+160 - 12+400; 17+890	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja III	DP1934O	-	-

wykop [m3]	Sekcja III	Pas utrzymaniowy S-11	16+600-16+900; 15+400	-
wykop [m3]	Sekcja III	S11	10+100-11+000 11+300-12+100 15+440; 21+500 16+500; 17+700	-
wykop [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-12	17+800	-
wykop [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+900	-
wykop [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-15	19+900	-
wykop [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+300	-
wymiana gruntu [m3]	Sekcja III	S11	21+400	-
GWN [m3]	Sekcja IV	DP-13	0+550 - 0+600	-
nasyp [m3]	Sekcja IV	S11	23+170 - 23+250 22+350 - 22+470	-
nasyp [m3]	Sekcja IV	DP-13	0+600 - 0+630	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja IV	DD-41	0+320 - 0+940	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja IV	S11	23+180 - 23+220 23+600 - 23+670	-
podbudowa pomocnicza MN CBR $\geq$ 60% [m2]	Sekcja IV	Łącznik DK11	0+240 - 0+290	-
podbudowa pomocnicza MN CBR $\geq$ 60% [m2]	Sekcja IV	Rondo R4 - DK11	0+000 - 0+140	-
podbudowa pomocnicza MN CBR $\geq$ 60% [m2]	Sekcja IV	S11	23+740 - 24+000	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja IV	S11	23+750 - 24+750	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja IV	DD-40	0+780 - 0+830	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja IV	Łącznik DK11	0+240 - 0+290	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja IV	S11	23+790 - 24+015	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja IV	DP-13	0+120 - 0+500	-
warstwa mrozochronna z MN CBR $\geq$ 30% [m2]	Sekcja IV	DD-38	0+060 - 0+160	-
wykop [m3]	Sekcja IV	S11	23+880 - 24+300 23+560 - 23+650	-
wykop [m3]	Sekcja IV	DD-41	23+560 - 23+650	-
<b>Roboty Mostowe</b>				
Spężenie - UN z armaturą [kg]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Rozbiórka rusztowań i deskowań	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Rozbiórka rusztowań i deskowań	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Deskowanie stref zakotwień	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Papa ochronna pod kapami [m2]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny

Sprężenie - iniekcja [m3]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny
Deski gzymsowe [m]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A
Beton niekonstrukcyjny - płyty przejściowe [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Stożki
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Beton - UN [m3]	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Skrzydło S2
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Rama R3
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora A
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora A
Folia kubelkowa za przyczółkiem [m2]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora A
Beton niekonstrukcyjny - płyty przejściowe [m3]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora A
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora AP
Zbrojenie - Filary [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora BL
Beton - filary [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora BL - 3szt
Zbrojenie - Filary [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora BP
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora BL, BP i AP
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora AP i B o C
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora AL
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora DL
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora AP
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I	WS-6	6+162	Jezdnia prawa
Wpust odwadniający [szt]	Sekcja I	WS-6	6+162	Jezdnia prawa i lewa
Sączek odwadniający [szt]	Sekcja I	WS-6	6+162	Jezdnia prawa i lewa
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I	WD-7	8+422	Wnęki dylat.
Beton - UN [m3]	Sekcja I	WD-7	8+422	Wnęki dylat.
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja I	WD-7	8+422	Podpora C
Sprężenie - UN z armaturą [kg]	Sekcja II	WD-8B1	9+965	ustrój nośny
Demontaż rusztowania i deskowania ustroju nośnego	Sekcja II	WD-8B1	9+965	ustrój nośny
Deski gzymsowe [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Beton - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	WD-9	10+951	Podpora A i C

Beton niekonstrukcyjny - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja I	WD-9	10+951	Podpora A i C
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Wzdłuż skrzydeł
Deski gzymsowe [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Wzdłuż skrzydeł
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja I	WD-9	10+951	Wzdłuż skrzydeł
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Wzdłuż skrzydeł
Beton - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja I	WD-9	10+951	Wzdłuż skrzydeł
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	kapy chodnikowe
Beton niekonstrukcyjny - płyty przejściowe [m3]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	Podpora A
Zbrojenie - Płyta przejściowa [kg]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora A
Beton - płyta przejściowe [m3]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora A
Deski gzymsowe [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	ustrój nośny
Drenaż za przyczółkiem [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	Podpora B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora B
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora A
Deski gzymsowe [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora B
Dylatacja pomostu modułowa [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora A i B
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy - nitka lewa
Deski gzymsowe [m]	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy - nitka lewa
deskowanie ścian ustroju ramowego - nitki lewej	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy - nitka prawa
deskowanie ustroju ramowego	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy - nitka prawa
demontaż deskowania ścian i stropu ustroju ramowego	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy - nitka prawa
Deskowanie skrzydeł przy podporze A i B	Sekcja II	MS-13	15+106,17	skrzydła A i B - NL
Beton - UN [m3]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy - nitka prawa
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy - nitka prawa
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy - nitka lewa

Demontaz deskowania i rusztowania ustroju ramowego - nitki lewej	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy - nitka lewa
Beton niekonstrukcyjny - podwaliny stożków [m3]	Sekcja II	WD-15	15+995,25	podpora A i C
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja II	WD-15	15+995,25	podpora A i C
Betonowanie wnęk dylatacyjnych	Sekcja II	WD-15	15+995,25	podpora A i C
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja II	WD-16	16+853,95	ścianka zapleczna podpory C
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja II	WD-16	16+853,95	podpora A
deskowanie ścianek zapleczych	Sekcja II	WD-16	16+853,95	podpora C
Deskowanie ścianki zapleczonej - podpora A	Sekcja II	WD-16	16+853,95	ścianka zapleczna podpory A
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja III	MS-19	19+229,82	Podpora AP
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja III	MS-19	19+229,82	Podpora AL
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja III	MS-19	19+229,82	Podpora BL
Deskowanie skrzydła AL	Sekcja III	MS-19	19+229,82	Podpora AL
Deskowanie przyczółka BL	Sekcja III	MS-19	19+229,82	Podpora BL
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AP.
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora A
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AP, BP
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora BP
Deskowanie przyczółka AP	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AP.
Deskowanie skrzydła BL	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AP.
Konstrukcja stalowa z blach falistych [kpl]	Sekcja III	PS-22	19+793	-
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora AP.
Beton - filary [m3]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora C
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora AL.
Zbrojenie - Filary [kg]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora CL
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora DL
Zbrojenie - Filary [kg]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora CL
Deskowanie skrzydła podpory DP	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora DP
Deskowanie słupa C - nitka lewa	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora CL
Deskowanie skrzydła podpory DP	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora DP
Deskowanie ustroju	Sekcja III	WD-24	21+085,82	-
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja III	WD-24	21+085,82	-
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja III	WS-25	22+159	Podpora AP,BL
Oczekiwanie na beton fundamentó AL,BP	Sekcja III	WS-25	21+085,82	Podpora AL,BP
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja III	PS-25b	22+231,20	
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja III	PS-25b	22+231,20	Podpora A i B
Deskowanie fundamnetu A etap II	Sekcja III	PS-25b	22+231,20	Podpora A
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481	Podpora BL

Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora A
Zbrojenie deskowanie ciosów podłożyskowych	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora A, B
Deskowanie korpusu	Sekcja III	MS-WS-26	22+481	Podpora BP
Zbrojenie deskowanie ciosów	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora A,B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III	MS-27	23+259,76	Podpora B
Wyrwanie ścianek szczenych	Sekcja III	MS-27	23+259,76	Podpora A,B
Deskowanie skrzydeł w osi A	Sekcja III	MS-27	23+259,76	Podpora A
Beton niekonstrukcyjny - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja III	WD-28	22+481	Podpora A,B
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja III	WD-28	23+563	Podpora C
Przygotowanie ustroju nośnego pod papę	Sekcja III	WD-28	13+563	-
<b>Roboty Branżowe</b>				
<b>Branża Elektroenergetyczna</b>				
wykonanie prac montażowych [kpl] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	Kolizja AnN7	6+160	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	Kolizja BnN7	6+160	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zasilania obiektów DN125 i DN160	Sekcja IV	Przyłącze	-	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja IV	Oświetlenie	rondo R-4	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż przepustu oświetleniowego DN160	Sekcja IV	Oświetlenie	24+560	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - demontaż stanowisk SN	Sekcja II	Kolizja SN4	6+100	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - demontaż stanowisk słupowych SN	Sekcja II	Kolizja SN5	6+200	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - zgrzewanie rur osłonowych - zasilanie obiektów	Sekcja II	Przyłącze	9+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - przewiert sterowany	Sekcja III	Zasilania obiektów	11+300	-
<b>Branża Teletechniczna</b>				
wykonanie prac montażowych [kpl] - rura dwudzielna na kabel TKD	Sekcja II	Kolizja T3 (PKP TELKOL)	6+100	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - budowa kanału technologicznego	Sekcja II	Kanał Technologiczny	9+800	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - budowa kanału technologicznego	Sekcja II	Kanał Technologiczny	9+700	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - budowa kanału technologicznego	Sekcja II	Kanał Technologiczny	9+400	-

wykonanie prac montażowych [kpl] - obróbka studni kablowych	Sekcja II	Kanał Technologiczny	9+300	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - prace przygotowawcze rozwózka materiałów	Sekcja IV	Kanał Technologiczny	23+800-24+800	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - budowa kanału technologicznego	Sekcja IV	Kanał Technologiczny	23+800-24+800	-
<b>Branża Wodno-Kanalizacyjna</b>				
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D12a	S11, km 4+970 - 5+020	-
studzienka wpustowa [szt] - regulacja studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D17	11+350 - 12+680	-
studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D17	11+350 - 12+680	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego + 4szt. wpustów	Sekcja III	KD-kanał D17	S11, km 11+350 - 12+680	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanał D17	11+350 - 12+680	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego D22.7-D22.8	Sekcja III	KD-kanał D22	S11, km 14+120 - 14+335	-
studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D22	S11, km 14+120 - 14+335	-
przykanalik [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanał D22	S11, km 14+120 - 14+335	-
studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D25a	S11, km 14+915 - 15+095	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanał D27	S11, km 17+770	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	KD-kanał D31	18+490	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	KD-kanał D38	19+970	-
kolektor deszczowy [m] - roboty ziemne	Sekcja III	KD-kanał D38	19+970	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanał D39	S11, km 20+560 - 21+070	-
studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanał D39	S11, km 20+560 - 21+070	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego + 4szt. wpustów	Sekcja IV	KD-kanał D48	S11, km 22+510 - 22+765	-
studzienka wpustowa [szt] - regulacja studzienek wpustowych	Sekcja IV	KD-kanał D48	22+510 - 22+765	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	KD-kanał D51	S11, km 23+280 - 23+390	-
studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	WD7-wpusty	8+400	-



studzienka wpustowa [szt] - wykonanie studzienek wpustowych	Sekcja III	wpusty w.Olesno	9+800	-
studzienka wpustowa [szt] - regulacja studzienek wpustowych	Sekcja III	reg wpust.D17-22	S11, km 11+350 - 14+335	-
roboty ziemne [m3] - odbudowa skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
geowłóknina [m2] - ułożenie geowłókniny dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
kruszywo 16/32 mm - zasyp dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2x 24 godz )	Sekcja III	Zbiornik ZR-12	17+850	-
geokomórka zakotwiona prętami typu J, stal sr 8 dł 50 [m2] - ułożenie geokomórki na skarpach	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
geokomórka [m2] - układanie geokomórki na skarpach	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
geokomórka wypełniona kruszywem - zasyp geokomórki kruszywem	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
geokomórka wypełniona kruszywem - zasyp geokomórki kruszywem (100%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
kolektor KH [m] - wylot do zbiornika, rura PP SN8 DN 315	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
geowłóknina [m2] - ułożenie geowłókniny dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
kruszywo [m3] - zasyp dna kruszywem (100%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-14	19+720	-
roboty ziemne [m3] - pogłębianie dna - gł 0,5 m	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
geokomórka [m2] - układanie geokomórki na skarpach	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
geowłóknina [m2] - układanie geowłókniny na skarpach	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
geowłóknina [m2] - układanie geowłókniny na skarpach (90%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
roboty ziemne [m3] - kopanie rowka na skarpie pod geowłóknine	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
kolektor KH [m] - wylot do zbiornika, rura PP SN8 DN 400	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
geowłóknina [m2] - ułożenie geowłókniny skarpy (100%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
roboty ziemne [m3] - zasyp rowka - geowłóknina	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
geokomórka [m2] - ułożenie geokomórki skarpa	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
geowłóknina [m2] - ułożenie geowłókniny skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
geokomórka zakotwiona prętami typu J, stal sr 8 dł 50 [m2] - ułożenie geokomórki na skarpach	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-

geowłóknina [m2] - ułożenie geowłókniny skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
roboty ziemne [m3] - kopanie rowka na skarpie pod geowłóknine	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
kolektor KH [m] - wylot do zbiornika, rura PP SN8 DN 315	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
kruszywo [m3] - zasyp dna kruszywem (100%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3] - zasyp geokomórki kruszywem	Sekcja III	Zbiornik ZR-22	15+330	-
dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3] - dociążenie dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
pompowanie wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2x pompa)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
pompowanie wody - pompowanie wód na zbiorniku (2x 24 godz)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
warstwa dociążenia (piasek pozyskany z wykopów) [m3] - zasyp dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3] - dociążenie dna (zagęszczanie)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
pompowanie wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2x pompa)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
kolektor KH [m] - wylot do zbiornika, rura PP SN8 DN 315	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3] - zasyp skarpy (profilowanie)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3] - zasyp dna (100%)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3] - zasyp dna (profilowanie + zgeszczanie)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
warstwa dociążenia (piasek pozyskany z wykopów) - strefa kotwienia [m3] - zasyp skarpy (profilowanie)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
warstwa dociążenia (piasek pozyskany z wykopów) - strefa kotwienia [m3] - zasyp rampy zjazdowej (profilowanie)	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-