

POSTĘP PRAC DO RADY BUDOWY NR 29

Asortyment	Sekcja	Obiekt	Lokalizacja	Szczegółowa lokalizacja
<b>Roboty Drogowe</b>				
humusowanie skarp [m2]	Sekcja I+II	S11	2+300 - 2+500 2+700 - 2+800 4+900 - 5+700 6+800 - 7+200 7+300 - 7+400	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	DD12	-	-
nasyp [m3]	Sekcja I+II	S11	4+450 - 4+900 3+800 - 4+300	-
oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych [m2]	Sekcja I+II	S11	0+840 - 1+750	-
oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych [m2]	Sekcja I+II	S11	0+840 - 1+600	-
podbudowa AC 22P [m2]	Sekcja I+II	S11	0+840 - 1+690	-
podbudowa pomocnicza MN CBR≥ 60% [m2]	Sekcja I+II	S11	1+820 - 2+300 7+400 - 8+700 8+935 - 9+200	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja I+II	S11	4+950 - 5+350 1+600 - 1+770 1+820 - 2+300 5+700 - 7+000 8+200 - 8+400	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja I+II	S11	0+420 - 0+580 8+965 - 9+025	-
warstwa mrozochronna z MN CBR≥ 30% [m2]	Sekcja I+II	S11	0+420 - 0+580 8+600 - 8+625 7+580 - 7+940 8+935 - 9+025	-
warstwa odcinająca [m2]	Sekcja I+II	S11	8+935 - 8+965	-
wykop [m3]	Sekcja I+II	S11	0+395 - 0+420 7+300 - 9+600 4+700 - 4+900	-
GWN [m3]	Sekcja III	S11	14+600-14+800	-
kopanie rowów i skarp [m3]	Sekcja III	S11	13+300; 14+100-14+200; 16+500-17+200; 11+900-12+100; 20+400-20+600;	-
kopanie rowu [m3]	Sekcja III	S11	16+200-17+800 12+600-13+800	-
kruszywo [m2]	Sekcja III	S11	13+500	-
nasyp [m3]	Sekcja III	DP-09		-

nasyp [m3]	Sekcja III	S11	20+100-20+600; 21+200 - 21+400 18+400-18+630 22+100	-
nasyp [m3]	Sekcja III	DD-29		-
nawierzchnia z MN C90/3 [m2]	Sekcja III	S11	12+100-13+500 16+700-17+200; 20+580-20+900 17+500 - 17+530 14+000-14+800	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	DD-30	-	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	DD-24	-	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	DD-27	-	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	DD-29	-	-
odhumusowanie [m3]	Sekcja III	S11	14+600-14+800 16+000 - 16+800 19+800 -19+900	-
podbudowa zasadnicza MN C90/3 [m2]	Sekcja III	S11	17+435 - 17+473	-
półmaterac [m2]	Sekcja III	DP-09	-	-
stabilizacja podłoża nasypu [m2]	Sekcja III	S11	20+300 13+950-14+300 17+435 - 17+473	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	DD-32		-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	DD-28	0+950-1+100	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja III	S11	20+580-20+900 17+500 - 17+530 16+942 - 16+985 16+060-16+150	-
warstwa odcinająca [m2]	Sekcja III	DD-24		-
warstwa odcinająca [m2]	Sekcja III	S11	12+430 - 12+475	-
wykop [m3]	Sekcja III	DD-27	0+460-0+500	-
wykop [m3]	Sekcja III	DD-29	17+020	-
wykop [m3]	Sekcja III	S11	17+300 - 17+800 16+100-17+000 10+100-10+700 11+400-12+200	-
wymiana gruntu [m3]	Sekcja III	DD-29	0+000-0+080	-
wymiana gruntu [m3]	Sekcja III	S11	21+400 - 21+500 18+630	-
frezowanie nawierzchni [m2]	Sekcja IV	Rondo R4 - DK11	-	-
GWN [m3]	Sekcja IV	S11	22+905 - 22+950 23+280 - 23+400	-
nasyp [m3]	Sekcja IV	Rondo R4 - DK11	0+000 - 0+140	-
nasyp [m3]	Sekcja IV	DP-13	0+500 - 0+600	-
nasyp [m3]	Sekcja IV	DD-40	22+870 - 22+905 22+550 - 22+750	-

			22+950 - 23+170 22+950 - 23+250 22+360 - 22+430	
odhumusowanie [m3]	Sekcja IV	DD-41	0+320 - 0+940	-
podbudowa pomocnicza MN CBR≥ 60% [m2]	Sekcja IV	łącznik DK11	0+000 - 0+240 0+290 - 0+350	-
podbudowa pomocnicza MN CBR≥ 60% [m2]	Sekcja IV	S11	24+700 - 24+780	-
przepust z tworzyw sztucznych [m]	Sekcja IV	łącznik DK11	0+240	-
rozbiórka podbudowy tłuczniowej [m2]	Sekcja IV	Rondo R1 - DK 11	0+000 - 0+140	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja IV	S11	23+730 - 23+900 23+400 - 23+430 23+480 - 23+525	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja IV	łącznik DK11	0+240 - 0+290	-
ulepszone podłoże C0,4/0,5 [m2]	Sekcja IV	DD-40	0+570 - 0+670 0+780 - 0+730	-
warstwa mrozochronna z MN CBR≥ 30% [m2]	Sekcja IV	DD-40	0+570 - 0+670	-
warstwa mrozochronna z MN CBR≥ 30% [m2]	Sekcja IV	S11	22+770 - 22+870 23+400 - 23+430 23+480 - 23+525	-
wykop [m3]	Sekcja IV	łącznik DK11	0+000 - 0+390	-
wykop [m3]	Sekcja IV	DP-13	0+450 - 0+600	-
wykop [m3]	Sekcja IV	S11	23+730 - 24+415	-
wymiana gruntu [m3]	Sekcja IV	DP-13	1+000 - 1+060	-
wymiana gruntu [m3]	Sekcja IV	S11	23+730 - 23+790 23+830 - 23+880	-
wywózka drewna i karpin [kpl]	Sekcja IV	S11	23+700 - 23+900	-
<b>Roboty Mostowe</b>				
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Sprężenie - montaż kanałów [m]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Sączek odwadniający [szt]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	WD-1	0+661	Podpora A i C
Wpust odwadniający [szt]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Beton - UN [m3]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Sprężenie - UN z armaturą [kg]	Sekcja I	WD-1	0+661	Ustrój nośny
Beton niekonstrukcyjny - pozostały [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B
Drenaż za przyczółkiem [m]	Sekcja I	MS-2	1+779	Skrzydło S3
Deski gzymsowe [m]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny
Folia kubelkowa za przyczółkiem [m2]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B
Warstwa nieprzepuszczalna za przyczółkiem [m2]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B

Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny JL i JP
Papa ochronna pod kapami [m2]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny JL i JP
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja I	MS-2	1+779	Ustrój nośny
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	MS-2	1+779	Podpora A i B
Deskowanie i montaż rusztowań	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja I	WS-3	2+620	Skrzydło S3
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Skrzydło S4
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja I	WS-3	2+620	Segment R1
Pale CMC [m]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora B
Folia kubełkowa za przyczółkiem [m2]	Sekcja I	MS-4	3+137	Podpora A
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
Beton - filary [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora C
Beton - fundamenty filarów [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora B
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno" [m2]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora B, C i D
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora A, B, C i D
Zbrojenie - Filary [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora B i C
Zbrojenie - Fundamenty filarów [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora B
Zbrojenie - Fundamenty przyczółków [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora A
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja I	WS-5	4+297	Podpora D
Beton niekonstrukcyjny - drenaż [m3]	Sekcja I	WS-6	6+162	Podpora B
Belki prefabrykowane typu T [szt]	Sekcja I	WS-6	6+162	Jezdnia L + P
Zbrojenie - Płyta przejściowa [kg]	Sekcja I	WD-7	8+422	Podpora A i C
Beton - płyta przejściowe [m3]	Sekcja I	WD-7	8+422	Podpora A i C
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja II	WD-8B1	9+965,87	Ustrój nośny
Wpust odwadniający [szt]	Sekcja II	WD-8B1	9+965,87	Ustrój nośny
Sączek odwadniający [szt]	Sekcja II	WD-8B1	9+965,87	Ustrój nośny
Beton - UN [m3]	Sekcja II	WD-8B1	9+965,87	Ustrój nośny
Drenaż płyty przejściowej [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Podpora A i C
Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Papa ochronna pod kapami [m2]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Zbrojenie - Kapy chodnikowe [kg]	Sekcja I	WD-9	10+951	Ustrój nośny
Hydroizolacja z geokompozytu [m2]	Sekcja I	PS-10	13+338	-
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja I	PS-10	13+338	-

Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	kapy chodnikowe
Kotwy talerzowe [szt]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	kapy chodnikowe
Krawężnik mostowy kamienny [m]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	AL i BP
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja II	WS-12	14+345,74	podpora A i B
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja II	MS-13	15+106,17	ustrój nośny ramy
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	skrzydła AP i BP
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	skrzydła AP i BP
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy
Zbrojenie - UN [kg]	Sekcja II	MS-14	15+106,18	ustrój nośny ramy
Beton - kapy chodnikowe [m3]	Sekcja II	WD-15	15+955,25	ustrój nośny
Beton niekonstrukcyjny - płyty przejściowe [m3]	Sekcja II	WD-15	15+955,25	podpora C
Zbrojenie - Płyta przejściowa [kg]	Sekcja II	WD-15	15+995,25	podpora C
Beton - płyta przejściowe [m3]	Sekcja II	WD-15	15+995,25	podpora C
Izolacja z papy zgrzewalnej [m2]	Sekcja II	WD-16	16+853,95	kapy chodnikowe
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja III	MS-19	21+086	Podpora A,B
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja III	MS-19	21+086	Podpora C
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III	MS-19	18+431	Podpora A,B
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AL.
Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AP.
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora BP.
Deskowanie przyczółka	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora AL.
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja II	MS-WS-21	19+230	podpora A
Wymiana gruntu [m3]	Sekcja III	PS-22	19+793	
Fundament kruszywowy [m3]	Sekcja III	PS-22	19+793	Podpora A,B
Beton - fundamenty filarów [m3]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora B, C i D
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora A i B
Zbrojenie - Przyczółki [kg]	Sekcja II	WS-23	20+550,90	podpora DL
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja III	WS-25	21+085,82	Podpora A,B
Beton niekonstrukcyjny - fundamenty podpór [m3]	Sekcja III	MS-25a	23+564	Podpora A,B
Beton niekonstrukcyjny - fundamenty podpór [m3]	Sekcja III	PS-25b	22+312	Podpora A
Zbrojenie - Fundamenty przyczółków [kg]	Sekcja III	WS-25	22+159	Podpora AL, BP
Beton - fundamenty przyczółków [m3]	Sekcja III	MS-27	23+259,76	Podpora A,B
Beton - przyczółki [m3]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora BL

Beton - skrzydełka [m3]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora A,B
Zasyпка inżynierska [m3]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481	Podpora A,B
Zbrojenie - Fundamenty [kg]	Sekcja III	MS-27	23+260	Podpora A,B
Zbrojenie - Przymocowania [kg]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481,04	Podpora BL
Zbrojenie - Skrzydełka [kg]	Sekcja III	MS-WS-26	22+481	Podpora BL
<b>Roboty Branżowe</b>				
<b>Branża Elektroenergetyczna</b>				
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja III	Oświetlenie	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja III	Oświetlenie	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - wykopy, układanie rur osłonowych, zасыpywanie wykopów, zagęszczanie wykopów	Sekcja III	Oświetlenie	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja III	Oświetlenie	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja III	Oświetlenie	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu oświetlenia	Sekcja I	Oświetlenie	0+360	-
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 AnN7	6+160	-
<b>Branża Melioracyjna</b>				
roboty przygotowawcze/ziemne [kpl] - roboty przygotowawcze	Sekcja III	Rów R-387 cz.2	18+440 – 19+095	-
roboty przygotowawcze/ziemne [kpl] - roboty przygotowawcze	Sekcja III	Rów R-387 cz.2	18+440 – 19+095	-
<b>Branża Teletechniczna</b>				
wykonanie prac montażowych [kpl] - wykopy, układanie rur osłonowych, zасыpywanie wykopów, zagęszczanie wykopów	Sekcja III	Kanał Technologiczny	9+850, 10+000	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - montaż rur osłonowych dla zakresu kanał technologiczny	Sekcja III	Kanał Technologiczny	9+850, 10+000	-
<b>Branża Wodno-Kanalizacyjna</b>				
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja II	D3-4- reg.wpustów	S11, km 1+670 - 1+770	-

studzienka wpustowa [szt] - regulacja studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanal D13	S11, km 5+865 - 6+150	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanal D17	S11, km 11+350 - 12+680	-
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanal D25a	S11, km 14+915 - 15+095	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja III	KD-kanal D26	S11, km 15+145 - 15+400	-
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja III	KD-kanal D26	S11, km 15+145 - 15+400	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja IV	KD-kanal D47	S11, km 22+525	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja IV	KD-kanal D48	S11, km 22+510 - 22+765	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja IV	KD-kanal D49	S11, km 22+710	-
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja IV	KD-kanal D51	S11, km 23+280 - 23+390	-
wykonanie prac montażowych (kpl) - kanalizacja deszczowa	Sekcja II	KD-kanal D6	S11, km 2+600 - 3+100	-
kolektor deszczowy [m] - wykop, montaż rurociągu przewodowego	Sekcja II	KD-kanal D6	S11, km 2+600 - 3+100	-
studzienka wpustowa [szt] - montaż studzienek wpustowych	Sekcja IV	w. łomnica	24+600	-
zasyp [m3] - zasyp dna	Sekcja I	Zbiornik ZR-1	0+055	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki rampa, kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3]	Sekcja I	Zbiornik ZR-1	0+055	-
zasyp [m3] - zasyp dna, kruszywo 16/32	Sekcja I	Zbiornik ZR-1	0+055	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy, kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-10	14+500	-
zasyp [m3] - zasyp dna, kruszywo 16/32	Sekcja III	Zbiornik ZR-10	14+500	-
umocnienie ramp [m2] - rampa, ułożenie geotekstyny	Sekcja III	Zbiornik ZR-10	14+500	-
umocnienie ramp [m2] - ułożenie geokomórki rampa	Sekcja III	Zbiornik ZR-10	14+500	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-10	14+500	-
umocnienie skarp [m2] - skarpy, ułożenie geotekstyny	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
umocnienie skarp [m2] - ułożenie geokomórki na skarpach, ułożenie geokomórki	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
wykonanie prac montażowych (kpl) - wlot do zbiornika, rura PP SN8 DN 315	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-11	14+740	-

wykop [m3] - pogłębianie dna - gł 0,5 m	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (1P)	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2x 8 godz.)	Sekcja III	Zbiornik ZR-17	22+080	-
zasyp [m3] - dociążenie dna, dociążenie gruntem rodzimym [m3]	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - dociążenie dna, dociążenie gruntem rodzimym [m3]	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - dociążenie dna, dociążenie gruntem rodzimym piasek z wykopów [m3]	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (1x pompa)	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - zasyp dna, kruszywo 16/32	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - zasyp dna + rampa, kruszywo 16/32	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
wykonanie prac montażowych [kpl] - wlot do zbiornika, rura PP SN8 DN 315	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - zasyp dna	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy, kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3]	Sekcja I	Zbiornik ZR-3	1+875	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy, kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy - dowóz, kruszywo 16/32 do wypełnienia geokomórki	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
umocnienie dna [m2] - ułożenie geowłókniny dno, geowłóknina [m2]	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp dna, kruszywo 16/32	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy, kruszywo 16/32 do wypełnienia geokomórki	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - kruszywo dno	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
umocnienie ramp [m2] - ułożenie geokomórki rampa	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-8	13+210	-
zasyp [m3] - zasyp dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy, kruszywo 16/32 do wypełnienia komórki [m3]v	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-



zasyp [m3] - dowóz materiału na formoanie skarp	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-
zasyp [m3] - zasyp dna, kruszywo 16/32	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-
umocnienie ramp [m2] - ułożenie geokomórki rampa	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-
zasyp [m3] - zasyp geokomórki skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-9	13+450	-
zasyp [m3] - dociążenie dna - zageszczanie	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
zasyp [m3] - dociążenie dna	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
zasyp [m3] - dociążenie dna, dociążenie gruntem rodzimym [m3]	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku	Sekcja III	Zbiornik ZR-N2	18+280	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2x pompa)	Sekcja III	Zbiornik ZR-n2	18+280	-
umocnienie dna [m2] - ułożenie geomembrany - dno	Sekcja III	Zbiornik ZR-n2	18+280	-
umocnienie dna [m2] - ułożenie geomembrany - dno, geomembrana [m2]	Sekcja III	Zbiornik ZR-n2	18+280	-
pompowania wód [godz.] - pompowanie wód na zbiorniku (2P)	Sekcja III	Zbiornik ZR-n2	18+280	-
umocnienie skarp [m2] - ułożenie geomembrany - skarpy	Sekcja III	Zbiornik ZR-n2	18+280	-

