

Przedmiar robót

Bieżąca eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych na terenie ZZ w Kole Część 3 NW Konin - kwartał I – IV 2024

1. I kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli piętrzących na ciekach		
1	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadlem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 1,50 h x 3 m-ce= 171 r-g ,</i> <i>jazy 13 szt. x 2,0 h x 3 m-ce =78 r-g ,</i>	249,00 r-g
2	<i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie , utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych. Przyjęto do likwidacji 6 zatorów.</i>	6,00 szt.
2. I kwartał 2024 - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
3	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych:- przepusty wałowe w ilości - 15 szt.</i> <i>15 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 90 r-g; wrota powodziowe 1 szt. x 1,5 h x 3 = 4,5 r-g;</i> <i>przewały 2 szt. x 1,5 h x 3 m-ce = 9 r-g - utrzymywanie budowli w sprawności ,</i> <i>posmarowanie mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi.</i>	103,50 r-g
3. I kwartał 2024 r. Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
4	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim dla 3 szt. jazów x 2,0 h x 3 m-ce = 18 r-g polegająca na stałym dozorcze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania - utrzymywanie budowli w sprawności, przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych (z materiałami eksploatacyjnymi).</i>	18,00 r-g
4. II kwartał 2024 r - Utrzymanie budowli piętrzących i regulacyjnych na ciekach		
5	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadlem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności , odnowienie oznakowania wszystkich budowli i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 3,0 h x 3 m-ce= 342 r-g ,</i> <i>jazy 10 szt. x 4,0 h x 3 m-ce =120 r-g,</i> <i>3 szt. x 4,5 h x 3 m-ce = 40,5 r-g (jaz nr 2 m. Trzy Borki, jaz nr 7 i 9 na Czarnej Strudze Defet).</i>	502,50 r-g

6	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli regulacyjnych 3 szt. syfonów, polegająca na ich udrożnieniu i likwidacji zatorów z gałęzi, śmieci - 3 szt x 1h x 1 w kw II = 3 r-g oraz 5 szt. stopni wodnych betonowych (próg na Powie i na Kanale Ulgi, progi nr 4, 5, 10 na Czarnej Strudze Defet) 5 szt. x 2h x 2 w kw. II = 20 r-g.</i></p>	<p>23,00 r-g</p>
7	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Oczyszczenie łat wodowskazowych na budowlach hydrotechnicznych.</i></p>	<p>20,00 r-g</p>
8	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i> <i>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach ze skarp wraz z hakowaniem dna cieków (na dł. 10 m) dla 38 szt. zastawek i przepustów piętrzących</i> <i>38 szt x 150 m2 = 5700 m2</i> <i>13 szt. jazów 13 x 200 m2 = 2 600 m2,</i> <i>3 syfonów 3x 40 m2 = 120 m2</i> <i>progi wodne bet. 5 szt. x 60 m2 = 300 m2.</i> <i>Dwukrotne koszenie w II kwartale, w m-cu maju i w II połowie czerwca.</i> <i>5700 m2 + 2600 m2 +120 m2 + 300 m2 = 8 720 m2 x 2 kosz. = 17 440 m2.</i></p>	<p>17 440,00 m2</p>
9	<p><i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 5 zatorów.</i></p>	<p>5,00 szt.</p>
10	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa punktów monitoringu 18 szt :</i> <i>1. Jaz nr 1 Pokrzywnica.</i> <i>2. Jaz nr 2 Trzy Borki (K. Grójecki).</i> <i>3. Jaz nr 4 Myśliborskie Holendry.</i> <i>4. Jaz nr 7 Szetlewek (Czarna Struga).</i> <i>5. Jaz nr 9 Biskupice (Czarna Struga).</i> <i>6. Jaz nr 9 Stare Miasto (Powa)</i> <i>7. Łata 54 (przegroda dolinowa zb. Stare Miasto).</i> <i>8. Łata 55 (Powa - wlot do zb. Stare Miasto).</i> <i>9. Łata 57 (Powa km 3+900).</i> <i>10. Łata 79 (Powa km 7+930).</i> <i>11. Łata - most Barłogi (Struga Zarzewska).</i> <i>12. Łata - most Lądek (Bawół).</i> <i>13. Wały cofkowe Czarnej Strugi - Kopojno.</i> <i>14. Zastawka krzyżowa Paprockie Holendry (Topiec).</i> <i>15. Zastawka nr 1 (Bawół km 10+950, Piskory gm. Blizanów).</i> <i>16. Zastawka nr 4 (Bawół).</i> <i>17. Zbiornik Lubstowski.</i> <i>18. Zbiornik Stare Miasto.</i> <i>polegająca na wykoszeniu wokół punktu monitoringu (ok 10 m2 / 1 punkt),</i> <i>wymianie baterii, obsłudze sond 18 szt. x 1,5 h x 1 raz na kwartał.</i></p>	<p>27,00 r-g</p>

5. II kwartał 2024 r. - Naprawa wyznaczonych budowli piętrzących		
11	<p>KNR 7-20 0611-01-090</p> <p>Analogia Naprawa PP Nr 6 na Kanale Głównym w km 9+258 m. Rożek, gm. Krzymów polegająca na demontażu i montażu zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem przewodnic oraz innych elementów stalowych oraz 2-krotne pomalowanie farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli.</p>	1,00 kpl
12	<p>KNR 7-20 0611-01-090</p> <p>Analogia Naprawa Jazu Nr 2 n Starym Topcu w km 4+500 w m. Paprotnia polegająca na demontażu i montażu zasuw i mechanizmu wyciągowego w celu wyczyszczenia z rdzy wraz z wyczyszczeniem przewodnic oraz innych elementów stalowych oraz 2-krotne pomalowanie farbą antykorozyjną podkładową i powierzchniową koloru niebieskiego z obu stron zdemontowanych elementów stalowych i pozostałych wraz z oznakowaniem budowli.</p>	1,00 kpl
6. II kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
13	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli wałowych - przepusty wałowe w ilości - 15 szt.</p> <p>15 szt. x 4,0 h x 3 m-ce = 180 r-g ;</p> <p>wrota powodziowe 1 szt. x 3 h x 3 = 9 r-g;</p> <p>przewały 2 szt. x 3 h x 3 m-ce = 18 r-g,</p> <p>polegająca na stałym dozorze budowli i utrzymywanie budowli w sprawności, oczyszczenie ręczne elementów betonowych, odnowienie oznakowania budowli i posmarowanie mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</p>	207,00 r-g
14	<p>KNR 15-01 0114-09-050</p> <p>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach na wałach przeciwpowodziowych dla 15 szt. przepustów wałowych + rowy doprowadzające do budowli średnio 10 m wykoszenia i odprowadzające do rz. Warty średnio 50m</p> <p>60 mb x 3 m = 180 m2 x 15 szt. = 2700 m2.</p> <p>- 2-krotne koszenia w kwartale maj - czerwiec</p> <p>tj. 2700 m2 x 2 = 5400 m2.</p>	5 400,00 m2
15	<p>KNR 15-01 0115-09-050</p> <p>Analogia - Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60% czyszczenie dna rowów doprowadzających i odprowadzających przy przepustach wałowych 15 szt. x (60 m x 1,0) = 900 m2 jedno w II kwartale.</p>	900,00 m2

16	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Przewał w Osieczy i w Kraśnicy oraz wrota powodziowe. Usunięcie z dylatacji roślinności, mchów, krzaków wraz z czyszczeniem elementów betonowych z utylizacją masy zielonej - Przewały nr 5 i 6 2szt x 4,5 h x 2 w kwartale = 18 r-g; wrota powodziowe na Polderze Golina 1 szt x 4,5 h x 2 razy w kwartale = 9 r-g, - 2-krotne w kwartale usunięcie z dylatacji roślinności maj – czerwiec.</i></p>	<p>27,00 r-g</p>
<p>7. II kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim</p>		
17	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto dla 1 szt. jazu nr 10 1 x 4,5 h x 3 - m-ce = 13,5 r-g i przegrody dolinowej budowli nr 11 - 1 x 1h x 3 m-ce = 3 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania z materiałami eksploatacyjnymi.</i></p>	<p>16,50 r-g</p>
18	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Lubstowskim dla 2 szt. jazów x 4,0 h x 3 - m-ce = 24 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania + materiały eksploatacyjne.</i></p>	<p>24,00 r-g</p>
19	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i> <i>Wykoszenie roślinności ze skarp odpowietrznej i odwodnej oraz usunięcie roślinności z chodnika na koronie zapory Zbiornika Stare Miasto oraz wykoszenie rowu odsiawkowego poniżej zapory 80 m x 3,0 m = 240 m2. Jednokrotne koszenie w II kwartale. Ponadto należy usunąć roślinność i zakrzaczenia z narzutu kamiennego przy zaporze zbiornika Stare Miasto od strony czaszy zbiornika. 4250 m2 + 550 m2 + 550 m2 + 240 m2 = 5 590 m2.</i></p>	<p>5 590,00 m2</p>
20	<p><i>Kalkulacja własna-052</i> <i>Ręczne ścinanie krzaków gęstych przy rowie odsiawkowym poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto - do 5000 szt/ha - 1000 m2.</i></p>	<p>0,10 ha</p>
21	<p><i>Kalkulacja własna-052</i> <i>Rozdrobnienie wyciętych krzaków za pomocą rębaka do gałęzi.</i></p>	<p>0,10 ha</p>
22	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i> <i>Wykoszenie roślinności wzdłuż drogi w m. Karsy po 1,5 m z każdej strony pasa jezdni przy Zbiorniku Stare Miasto 1700 x 3 mb = 5100 m2. Jednokrotne koszenie w II kwartale.</i></p>	<p>5 100,00 m2</p>

23	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rowu odsiawkowego w m. Karsy przy Zbiorniku Stare Miasto - jednokrotne koszenie w II kwartale.	3 440,00 m2
24	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rz. Powy po obu stronach, poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto na długości 150 m x 3 mb = 450 m2. Jednokrotne koszenie w II kwartale.	450,00 m2
25	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarpy oraz z korony zapory Zbiornika Lubstowskiego Jednokrotne koszenie w II kwartale. $6,7 \text{ m} \times 1520 + 1520 \times 3 = 14\,744 \text{ m}^2$.	14 744,00 m2
26	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp Rowu A, Rowu Młynówka i Rowu B przy Zbiorniku Lubstowskim $552 \text{ mb} + 235 \text{ mb} + 490 \text{ mb} = 1277 \times (2 \times 2,0) = 5108 \text{ m}^2$. Jednokrotne koszenie w II kwartale.	5 108,00 m2
27	KNR 15-01 0114-09-050 Koszenie porostów ze skarp po obu stronach Kanału Grójeckiego, rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m, $150 \text{ m} \times (2 \times 2,0) = 600 \text{ m}^2$ - Jedno koszenie w II kwartale.	600,00 m2
28	KNR 15-01 0115-09-050 Analogia Mechaniczne hakowanie koparką ze sprzętem szponowym (hakownicą), rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m w km 14+80 do 14+950 kanału Grójeckiego przyjęto $150 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 600 \text{ m}^2$.	600,00 m2
29	KNR 15-01 0114-09-050 Analogia Mulczowanie wydobytych roślin z dna po hakowaniu cieku (mechaniczne uporządkowanie terenu) w km 14+800 do 14+950	300,00 m2

8. III kwartał 2024 r - Utrzymanie budowli piętrzących i regulacyjnych na ciekach

30	Kalkulacja własna-149 Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadłem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych - zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 3,0 h x 3 m-ce = 342 r-g, - jazy 10 szt. x 4,0 h x 3 m-ce = 120 r-g, - 3 szt. x 4,5 h x 3 m-ce = 40,5 r-g (jaz nr 2 w m. Trzy Borki, jazy nr 7 i 9 na Czarnej Strudze Defet).	502,50 r-g
----	--	---------------

31	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli regulacyjnych 3 szt. syfonów, polegająca na ich udrożnieniu i likwidacji zatorów z gałęzi, śmieci</i> - 3 szt x 1h x1 w kw II = 3 r-g oraz 5 szt. progów wodnych betonowych (progi na Powie i na Kanale Ulgi, progi nr 4,5,10 na Cz. Strudze Defet) 5 szt. x 2h x 2 w kw II = 20 r-g</p>	<p>23,00 r-g</p>
32	<p><i>KNR 15-01 0114-09-050</i> <i>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach ze skarp wraz z hakowaniem dna cieków (na dł. 10 m) dla 38 szt. zastawek i przepustów piętrzących 38 szt. x 150 m2 = 5700 m2 dla 13 szt. jazów 13 x 200 m2 = 2 600 m2, dla 3 syfonów 3 x 40 m2 = 120 m2 dla stopni wodnych bet. 5 szt. x 60 m2 = 300 m2. Dwukrotne koszenie w III kwartale (w m-cu przełom lipca/sierpnia i wrzesień)</i> 5700 m2 + 2600 m2 +120 m2 + 300 m2 = 8 720 m2 x 2 = 17 440 m2</p>	<p>17 440,00 m2</p>
33	<p><i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 5 zatorów.</i></p>	<p>5,00 szt.</p>
34	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa punktów monitoringu 18 szt :</i> 1. Jaz nr 1 Pokrzywnica. 2. Jaz nr 2 Trzy Borki (K. Grójecki). 3. Jaz nr 4 Myśliborskie Holendry. 4. Jaz nr 7 Szetlewek (Czarna Struga). 5. Jaz nr 9 Biskupice (Czarna Struga). 6. Jaz nr 9 Stare Miasto (Powa) 7. Łata 54 (przegroda dolinowa zb. Stare Miasto). 8. Łata 55 (Powa - wlot do zb. Stare Miasto). 9. Łata 57 (Powa km 3+900). 10. Łata 79 (Powa km 7+930). 11. Łata - most Barłogi (Struga Zarzewska). 12. Łata - most Łądek (Bawół). 13. Wały cofkowe Czarnej Strugi - Kopojno. 14. Zastawka krzyżowa Paprockie Holendry (Topiec). 15. Zastawka nr 1 (Bawół km 10+950, Piskory gm. Blizanów). 16. Zastawka nr 4 (Bawół). 17. Zbiornik Lubstowski. 18. Zbiornik Stare Miasto. <i>polegająca na wykoszeniu wokół punktu monitoringu (ok 10 m2 / 1 punkt), wymianie baterii, obsłudze sond 18 szt. x 1,5 h x1 raz na kwartał</i></p>	<p>27,00 r-g</p>
9. III kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
35	<p><i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych:</i> - przepusty wałowe w ilości - 15 szt. 15 szt. x 3,0 h x 3 m-ce = 135 r-g; - wrota powodziowe 1 szt. x 3 h x 3 = 9 r-g; - przewały 2 szt. x 3 h x 3 m-ce = 18 r-g, <i>polegająca na stałym dozorze budowli i utrzymywaniu budowli w sprawności i posmarowaniu mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</i></p>	<p>162,00 r-g</p>

36	<p>KNR 15-01 0114-09-050</p> <p>Analogia - Wykoszenie roślinności przy budowlach na wałach przeciwpowodziowych dla 15 szt. przepustów wałowych + rowy doprowadzające do budowli średnio 10 m wykoszenia i odprowadzające do rz. Warty średnio 50m 60 mb x 3 m = 180 m2 x 15 szt. = 2700 m2.</p> <p>- 2-krotne koszenia w kwartale maj - czerwiec tj. 2700 m2 x 2 = 5400 m2.</p>	5 400,00 m2
37	<p>KNR 15-01 0115-09-050</p> <p>Analogia - Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody powyżej 60% czyszczenie dna rowów doprowadzających i odprowadzających przy przepustach wałowych 15 szt. x (60 m x 1,0) = 900 m2 - jeden raz w kwartale.</p>	900,00 m2
38	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Przewał w Osieczy i w Kraśnicy oraz wrota powodziowe Usunięcie z dylatacji roślinności, mchów, krzaków wraz z czyszczeniem elementów betonowych z utylizacją masy zielonej - Przewały nr 5 i 6 2szt x 4,5 h x 2 w kwartale = 18 r-g; wrota powodziowe na Polderze Golina 1 szt. x 4,5 h x 2 razy w kwartale = 9 r-g , - 2-krotne w kwartale usunięcie z dylatacji roślinności - sierpień i wrzesień</p>	27,00 r-g
10. III kwartał 2024 -Bieżące naprawy przepustów wałowych		
39	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące naprawa przepustów wałowych PW 1 i PW 2 na Polderze Zagórów polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż i montażu klap zwrotnych w celu oczyszczenia z rdzy na PW 1 i PW 2, - wykonaniu nowej furtki oraz naprawa barierki zabezpieczającejowąq\ \ 2-krotne malowanie wszystkich elementów stalowych farbą antykorozyjną podkładową + nawierzchniowa koloru niebieskiego (PW 1 i PW 2). 	2,00 szt.
40	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące naprawy przepustu wałowego PW 4 na Polderze Barłogi w km 384+700 w m. Barłogi polegające na naprawie mechanizmu wyciągowego, czyszczenie elementów stalowych oraz 2-krotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową + nawierzchniowa koloru niebieskiego</p>	1,00 szt.
41	<p>Kalkulacja własna-020</p> <p>Bieżące utrzymanie przepustu wałowego PW 2 na wale opaskowym w m. Konin w km 1+583 polegające na naprawie mechanizmu wyciągowego, oczyszczeniu elementów stalowych oraz 2-krotne malowanie farbą antykorozyjną podkładową + farbą nawierzchniową koloru niebieskiego.</p>	1,00 szt.
11. III kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
42	<p>Kalkulacja własna-149</p> <p>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Stare Miasto dla 1 szt. jazu Nr 10 1x 4,0 h x 3 - m-ce = 12 r-g i przegrody dolinowej budowli Nr 11 - 1 x 1h x 3 m-ce = 3 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania, z materiałami eksploatacyjnymi.</p>	15,00 r-g

43	Kalkulacja własna-149 Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Lubstowskim dla 2 szt. jazów x 4,0 h x 3 - m-ce = 24 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania wodą. Utrzymywanie budowli w sprawności, odnowienie lub oczyszczenie łat wodowskazowych oraz przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych ze sprawdzeniem ich prawidłowego działania + materiały eksploatacyjne.	24,00 r-g
44	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp odpowietrznej i odwodnej oraz usunięcie roślinności z chodnika na koronie zapory Zbiornika Stare Miasto i czyszczenie przepławki do ryb z zanieczyszczeń. Jednokrotne koszenie w III kwartale. Ponadto należy usunąć roślinność i drobne zakrzaczenia z narzutu kamiennego przy zaporze zbiornika Stare Miasto. od strony czaszy zbiornika 4250 m2 + 550 m2 + 550 m2 = 5 350 m2	5 350,00 m2
45	KNR 15-01 0114-04-050 Ręczne usunięcie roślinności z narzutu kamiennego na przegrodzie dolinowej Zbiornika Stare Miasto - 190 m dł przegrody x 3 m (po obu stronach narzutu kamiennego) = 570,0 m2 oraz wykoszenie dojazdów przy przegrodzie 35 m x 3 (od Modły) = 105,0 m2 oraz 30 x 3 (dojazd od m. Karsy) = 90,0 m2. Jedno koszenie w III kwartale.	765,00 m2
46	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności wzdłuż drogi w m. Karsy po 1,5 m z każdej strony pasa jezdni przy Zbiorniku Stare Miasto 1700 x 3 mb = 5100 m2. Jednokrotne koszenie w III kwartale.	5 100,00 m2
47	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rowu odsiawkowego w m. Karsy przy Zbiorniku Stare Miasto. Jednokrotne koszenie w III kwartale.	3 440,00 m2
48	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp rz. Powy po obu stronach, poniżej zapory Zbiornika Stare Miasto na długości 150 m x 3 mb = 450 m2. Jednokrotne koszenie w III kwartale.	450,00 m2
49	KNKRB 06 1308-02-050 Czyszczenie kostki betonowej na placu przy budynku zaplecza Zbiornika Stare Miasto na pow. 1590 m2.	1 590,00 m2
50	KNR 15-01 0114-09-050 Wykoszenie roślinności ze skarp Rowu A, Rowu Młynówki i Rowu B przy Zbiorniku Lubstowskim 552 mb + 235 mb + 490 mb = 1277 x (2 x 2,0) = 5108 m2 Jednokrotne koszenie w III kwartale.	5 108,00 m2
51	KNR 15-01 0114-09-050 Koszenie porostów ze skarp po obu stronach Kanału Grójeckiego, rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m. 150 m x (2 x 2 m) = 600 m2 - Jedno koszenie w III kwartale.	600,00 m2
52	KNR 15-01 0115-09-050 Analogia Mechaniczne hakowanie koparką ze sprzętem szponowym (hakownicą), rozpoczynając od Zbiornika Lubstowskiego na długości 150 m w km 14+ 800 do 14+950 Kanału Grójeckiego - przyjęto 150 m x 4,0 m = 600 m2.	600,00 m2
53	KNR 15-01 0114-09-050 Analogia Mulczowanie wydobytych roślin z dna po hakowaniu cieku (mechaniczne uporządkowanie terenu) w km 14+800 do 14+950	300,00 m2

12. IV kwartał 2024 r. - Utrzymanie budowli piętrzących na ciekach		
54	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na ciekach ze stałym dozorem budowli i regulacją poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania oraz utrzymywanie budowli w sprawności, ręczne (szpadłem i szczotką) oczyszczenie elementów betonowych budowli hydrotechnicznych z roślinności i posmarowania mechanizmów wyciągowych wraz z zabezpieczeniem materiałów eksploatacyjnych.</i> <i>- zastawki + przepusty z piętrzeniem 38 szt. x 1,50 h x 3 m-ce = 171 r-g,</i> <i>- jazy 13 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 78 r-g.</i>	249,00 r-g
55	<i>Kalkulacja własna-020</i> <i>Rozbiórka zatorów, przetamowań na ciekach utrzymywanych przez PGW Wody Polskie, utworzone z gałęzi, śmieci i stożków nasypowych Przyjęto do likwidacji 6 zatorów.</i>	6,00 szt
13. IV kwartał 2024 - Utrzymanie budowli na wałach przeciwpowodziowych		
56	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli wałowych –</i> <i>przepusty wałowe w ilości - 15 szt. 15 szt. x 2,0 h x 3 m-ce = 90 r-g;</i> <i>wrota powodziowe 1 szt x 1,5 h x 3 = 4,5r-g;</i> <i>przewały 2 szt. x 1,5 h x 3 m-ce = 9 r-g,</i> <i>utrzymywanie budowli w sprawności , posmarowania mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi.</i>	103,50 r-g
14. IV kwartał 2024 r. Utrzymanie budowli na Zbiorniku Stare Miasto i Zbiorniku Lubstowskim		
57	<i>Kalkulacja własna-149</i> <i>Obsługa budowli piętrzących na Zbiorniku Star Miasto i Zb. Lubstowskim dla 3 szt. jazów x 2 h x 3 - m-ce n = 18 r-g polegająca na stałym dozorze budowli i regulacji poziomów wód na budowlach zgodnie z instrukcją gospodarowania: Utrzymywanie budowli w sprawności przesmarowywanie mechanizmów wyciągowych z materiałami eksploatacyjnymi</i>	18,00 r-g