Roman Romaniak, 37-300 Leżajsk, ul.
Bernardyńska 2

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45240000-1
45110000-1
45231110-9

NAZWA INWESTORA: Gmina Boguchwała 36-040 Boguchwała, ul. Suszyckich 33

DATA OPRACOWANIA: 2025-09-23

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania

2025-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa stawu w Zgłobniu - przystosowanie do funkcji retencyjnej i rekreacyjnej					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod czasze zbiornika, część rysunkowa - rys. nr 2	ha		
		1,2	ha	1,20	
				RAZEM	1,20
1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, budowla piętrząca - studnia piętrząco spustowa, część rysunkowa - rys. nr 2, 7.1 i 7.2	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,4	m3	21,3	
				RAZEM	21,3
1.3	KNR 2-01 0122-01	Analogia. Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny, rurociąg doprowadzający i odprowadzający wodę do studni, rurociąg doprowadzjący wodę do stawu z potoku Lubcza - część rysunkowa - rys. nr 2, 8.1, 8.2	m3		
		9,45 * 22,0 + 1,10 * 0,60 * 51,6	m3	241,956	
				RAZEM	241,956
1.4	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		3700	m2	3 700,000	
				RAZEM	3 700,000
1.5	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		0,065	ha	0,07	
				RAZEM	0,07
1.6	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.7	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.8	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		0,065	m2	0,07	
				RAZEM	0,07
1.9	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, droga dojazdowa, ręcznie, grubość nawierzchni 3˘cm, docelowo grubość podbudowy 7 cm, część rysunkowa - rys. nr 2, 7.1 i 7.2	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
1.10	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1˘cm Krotność = 4	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
1.11	KNR 15-01 0201-03	Rozbiórka mnicha , Rozbiórka ręczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20˘cm, część rysunkowa - rys. nr 6.1	m3		
		(0,15 * 0,80 + 2 * 0,15 * 0,80) * 2,30	m3	0,828	
				RAZEM	0,828
1.12	KNR 15-01 0201-03	Rozbiórka mnicha , Rozbiórka ręczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20˘cm, część rysunkowa - rys. nr 6.1	m3		
		(0,15 * 0,80 + 2 * 0,15 * 0,80) * 2,30	m3	0,828	
				RAZEM	0,828

Norma EXPERT Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12428

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 15-01 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm	m3		
		4 * 12 * 0,2 * 2	m3	19,20	
				RAZEM	19,20
1.14	KNR 15-01 0201-06	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grubości pow. 20 cm	m3		
		4 * 12 * 0,25 * 2 + 4 * 4 * 0,25 * 2	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
1.15	KNR 15-01 0114-08	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy, wykoszenie porostów po trasie rowów technologicznych wykonanych w dnie zbiornika	m2		
		400 * 10,0	m2	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
1.16	KNKRB 6 0808-03	Analogia. Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		662	m	662,000	
				RAZEM	662,000
1.17	KNR 2-31 0605-06	Analogia. Wykonanie i rozbiórka przepustów rurowych na rowie technologicznym, rury typu K-2 PP (lub tożsame HDPE) DN 400 szt. 6	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.18	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
1.19	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m2		
		210	m2	210	
				RAZEM	210
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˘m3, grunt kategorii III, wykop rowu technologicznego w czaszy zbiornika, szerokość dna 0,5 m, nachylenie skarp 1 : 1,5, długość 400 m, średnia głębokość 0,65 m	m3		
		0,5 * (2 * 1,5 * 0,65 + 0,5 + 0,5) * 0,65 * 400,0	m3	383,500	
				RAZEM	383,500
2.2	KNR 2-01 0232-02	Analogia. Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami samojezdnymi na odkład, na odległość do 200˘m, skrzynia 8,00-10,0˘m3, grunt kategorii III, wykop czaszy, część rysunkowa - rys. nr 2, wg tabeli Nr 1	m3		
		9169,7	m3	9 169,7	
				RAZEM	9 169,7
2.3	KNR 2-01 0219-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III, oczyszczenie i odmulenie z części organicznych terenu powyżej zbiornika w miejscu składowania czasowego urobku pozyskanego z odmulenia czaszy zbiornika na pow. 8000 m2 warstwa średnio 0,4 m, grunt organiczny do pryzmowania, po osuszeniu grunt organiczny do wywyezienia	m3		
		3200	m3	3 200,0	
				RAZEM	3 200,0
2.4	KNR 2-01 0230-01 analogia	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III, makroniwelacja terenu, przyjęto 70% gruntu wywiezionego z czaszy stawu, pozostały grunt organiczny przewidziany do pryzmowania, po osuszeniu przeznaczony do wywozu	m3		
		6418,79	m3	6 418,8	
				RAZEM	6 418,8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 2-01 0229-0501	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10˘m w przedziale 10-30˘m, grunt kategorii III, spycharka 55˘kW (75˘KM)	m3		
		9169,7 * 0,70	m3	6 418,8	
				RAZEM	6 418,8
2.6	KNR 2-01 0212-07 analogia	Analogia. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w ziemi organicznej uprzednio zmagazynowanej w hałdach i osuszonej, transport urobku docelowo na odległość do 6 km	m3		
		3200 + 6418,79	m3	9 618,8	
				RAZEM	9 618,8
2.7	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 12	m3		
		3200 + 6418,79	m3	9 618,8	
				RAZEM	9 618,8
2.8	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40˘m3, grunt kategorii III, uzupełnienie skarp, wg tabeli nr 1	m3		
		2290,4	m3	2 290,4	
				RAZEM	2 290,4
2.9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		2290,4	m3	2 290,4	
				RAZEM	2 290,4
2.10	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55˘kW (75˘KM), grunt kategorii III, dno czaszy, wg tabeli nr 2	m2		
		9414,9	m2	9 414,9	
				RAZEM	9 414,9
2.11	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III,skarpy czaszy, wg tabeli nr 2	m2		
		2963,8	m2	2 963,8	
				RAZEM	2 963,8
3		Urządzenie piętrząco - spustowe			
3.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˘m3, grunt kategorii III, część rysunkowa - rys. nr 2, 3, 6	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,4 + 9,45 * 22,0	m3	229	
				RAZEM	229
3.2	KNR 2-01 0230-0101	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˘m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˘kW (75˘KM)	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,4 + 9,45 * 22,0	m3	229	
				RAZEM	229
3.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		2,5 * 2,5 * 3,4 + 9,45 * 22,0	m3	229	
				RAZEM	229
3.4	KNNR 10 1903-01	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.5	KNR 2-11 0210-01	Podłoża betonowe pod konstrukcje, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,15	m3	0,338	
				RAZEM	0,338

Norma EXPERT Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12428

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNR 2-11 0208-04	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0˘m3, studnia betonowa, beton C25/30, hydrotechniczny dozbrajany, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2	m3		
		2 * 1,50 * 2,72 * 0,15 + 2 * 1,20 * 2,72 * 0,15 + 2 * 1,50 * 1,50 * 0,20	m3	3,103	
				RAZEM	3,103
3.7	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie Fi˘do 8˘mm, część rysunkowa - rys. nr 7.4	kg		
		13,3	kg	13,3	
				RAZEM	13,3
3.8	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi˘10-14˘mm, część rysunkowa - rys. nr 7.4	kg		
		520,3	kg	520,3	
				RAZEM	520,3
3.9		Wycena własna. Zakup i montaż żeliwnego włazu ciężkiego, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.10	KNR 2-05 0805-04	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 80 mm, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2, 7.4	t		
		4 * 2,80 * 8,64 * 0,001	t	0,097	
				RAZEM	0,097
3.11	KNR 2-11 0304-03	Wykonanie i założenie szandorów, szandory o grubości po ostruganiu 59˘mm, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2	m2		
		2 * 1,57 * 1,26	m2	3,956	
				RAZEM	3,956
3.12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1˘warstwa, część rysunkowa - rys. nr 7.1, 7.2	m2		
		(2 * 1,50 + 2 * 1,20) * 3,12 + 1,50 * 1,50	m2	19,098	
				RAZEM	19,098
3.13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		(2 * 1,50 + 2 * 1,20) * 3,12 + 1,50 * 1,50	m2	19,098	
				RAZEM	19,098
3.14	KNNR 4 1308-07	Analogia. Wykonanie ruruciągu doprowadzającego i odprowadzającego wodę do studni, rury typ K-2 PP (lub tożsame HDPE) DN/DI 500 mm, część rysunkowa - rys. nr 2, 7.1, 7.2	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
4		Rurociąg doprowadzający wodę do stawu z potoku Lubcza			
4.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˘m3, grunt kategorii III, część rysunkowa - rys. nr 2, 8.1	m3		
		1,10 * 0,60 * 51,6	m3	34,056	
				RAZEM	34,056
4.2	KNR 2-01 0230-0101	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˘m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˘kW (75˘KM), część rysunkowa - rys. nr 2, 8.1	m3		
		1,10 * 0,60 * 51,6	m3	34,056	
				RAZEM	34,056
4.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		
		1,10 * 0,60 * 51,6	m3	34,056	
				RAZEM	34,056
4.4	KNNR 4 1308-06	Analogia. Wykonanie ruruciągu, rury typ K-2 PP (lub tożsame HDPE) DN/DI 400 mm, część rysunkowa - rys. nr 2, 8.1	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12428

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51,6	m	51,6	
				RAZEM	51,6
4.5	KNKRB 6 0602-03	Kolektory DN/DI 400 mm, wlot z betonu na lewej skarpie potoku Lubcza, część rysunkowa - rys. nr 2, 8.2	m3		
		0,59	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
4.6	KNKRB 6 0602-03	Kolektory DN/DI 400 mm, wlot z betonu na skarpie stawu, część rysunkowa - rys. nr 2, 8.2, 8.3	m3		
		0,59	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
4.7	KNNR 4 1420-04	Analogia. Klapa zwrotna na odpływie do stawu, klapa dla rur Fi˘400˘mm, część rysunkowa - rys. nr 2, 8.3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5		Roboty wykończeniowe			
5.1	KNR 2-11 0101-0304	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii II-III, Fi˘10˘cm, rurki NPCW w obsypce filtracyjnej z kruszywa, lokalizacja w uzgodnieniu z zamawiającym	m		
		360	m	360	
				RAZEM	360
5.2	KNKRB 1 0437-0101	Analogia. Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa	m3		
		360,0 * 0,30 * 0,30	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
5.3	KNNR 10 0404-0101	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4˘m, bruk grubości 15˘cm, wykonanie z brzegu, ubezpieczenie wlotu rurociągu doprowadzającego wodę do studni, część rysunkowa - rys. nr 7.1 7.2	m2		
		2,0 * 2,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
5.4	KNNR 10 0408-0101	Odtworzenie ubezpieczenia skarp potoku Lubcza w obrębie wylotu. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe, część rysunkowa - rys. nr 2, 7.1 7.2 u 7.3	m3		
		2 * 3,0 * 0,5 * 1,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
5.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5˘cm, wg tabeli nr 3	m2		
		1587,4	m2	1 587,4	
				RAZEM	1 587,4
5.6	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5˘cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		
		1587,4	m2	1 587,4	
				RAZEM	1 587,4
5.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, obsianie półek komunikacyjnych szerokości od 2,0 do 4,0 m, część rysunkowa - rys. nr 2	m2		
		1587,4	m2	1 587	
				RAZEM	1 587
5.8	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenia roślin na skarpie i roślin wodnych wg. zestawienia	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5.9	KNNR 2 1602-0202	Analogia. Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wym. 1530 x 2500 mm, grubość pręta 4,5 mm, słupki ogrodzeniowe 60 x 40 mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL	m		
		664 - 6	m	658	
				RAZEM	658

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.10	KNNR 2 1601-02 analogia	Podmurówka betonowa prefabrykowana o wym. 5x25x250 cm do ogrodzenia panelowego wraz z cokołami betonowymi prefabrykowanymi do ogrodzenia panelowego (startowe, przelotowe i narożne)	m		
		658	m	658	
				RAZEM	658
5.11	KNNR 2 1602-0202	Brama dwuskrzydłowa z paneli ogrodzeniowych o wym. 1530 x 2500 mm, grubość pręta 4,5 mm, słupki ogrodzeniowe 100x 100 mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
5.12	KNNR 2 1602-0202	Furtka wejściowa z paneli ogrodzeniowych o wym. 1530 x 2500 mm, grubość pręta 4,5 mm, słupki ogrodzeniowe 100x 100 mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
5.13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12˘cm, odtworzenie nawierzchni bitumicznej po trasie rurociągu odprowadzającego wodę ze stawu do potoku, część rysunkowa - rys. nr 2	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
5.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˘cm, odtworzenie nawierzchni bitumicznej po trasie rurociągu odprowadzającego wodę ze stawu do potoku, część rysunkowa - rys. nr 2	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
5.15	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˘cm	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
5.16	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4˘cm	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
5.17	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3˘cm	m2		
		3,50 * 6,50	m2	22,750	
				RAZEM	22,750
6		Inne roboty			
6.1		Wycena własna. obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Norma EXPERT Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12428