

Przedmiar robót 031/PGL/2023-ZWD

Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".

Obiekt	Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".
Rodzaj robót	Architektura i konstrukcja
Branża	Budowlana
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45247270-3 - Budowa zbiorników
Lokalizacja	ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz działki nr ewid. 844/1 obręb: 0002 Pomorzany jedn. ewid.: Olkusz-M
Zamawiający	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz ul. Łukasińskiego 3 32-300 Olkusz
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk 32-300 Olkusz, Witeradów 194B

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".

Nr	Opis
1.	Zbiornik p.poż wraz ze studzienkami do czerpania wody
1.1.	Zbiornik p.poż
1.2.	Studnie ssawne
2.	Prace pozostałe

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zbiornik p.poż wraz ze studzienkami do czerpania wody		
			1.1. Zbiornik p.poż		
1	KNR 19-01 0106/03		Rozebranie nawierzchni z płyt - zbiornik Dno 9,53*15,55 Skarpy 3,24*(14,41+9,53)/2 3,18*(14,18+9,53)/2 3,20*(20,89+15,55)/2 3,16*(20,38+15,55)/2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	148,192 38,783 37,699 58,304 56,769 339,747
2	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 339,747*0,12 razem	m3 m3	40,77 40,77
3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 339,747*0,12 razem	m3 m3	40,77 40,77
4	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1 km odległości Dopłata 9x 339,747*0,12 razem	m3 m3	40,77 40,77
5	KNR 19-01 0106/03		Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej - teren wokół zbiornika	m2	105,99
6	KNR 2-01 0218/05		Pogłębienie istniejącego zbiornika z uformowaniem skarp Dno zbiornika 15,20*9,20 * 0,60 Skarpy 3,24*(14,41+9,53)/2 * (0,60+0,15)/2 3,18*(14,18+9,53)/2 * (0,60+0,15)/2 3,20*(20,89+15,55)/2 * (0,60+0,15)/2 3,16*(20,38+15,55)/2 * (0,60+0,15)/2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	83,904 14,544 14,137 21,864 21,289 155,738
7	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Dno 15,20*9,20 Skarpy 3,61*(15,20+20,40)/2 * 2 3,61*(9,20+14,40)/2 * 2 Korona 1,20*(20,40*2+14,40*2+1,00*4) razem	m2 m2 m2 m2 m2	139,84 128,516 85,196 88,32 441,872
8	KNR 2-31 0105/01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem	m2	441,872
9	KNR 2-31 0105/02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem Dopłata 7x	m2	441,872
10	KNR 9-11 0501/01		Hydroizolacja gruntu geomembranami - pokrycie dna i boków zbiornika geomembraną PEHD 2,5 mm	m2	441,872
11	KNR 9-11 0201/04		Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym - układanie na geomembranie	m2	441,872
12	KNR 2-01 0129/06		Układanie nawierzchni z płyt drogowych pełnych - dno zbiornika i skarpy na wysokość 3 m Dno 15,20*9,20 Skarpy 3,00*(15,20+19,40)/2 * 2 3,00*(9,20+13,40)/2 * 2 razem	m2 m2 m2 m2	139,84 103,8 67,8 311,44
13	KNR 2-01 0129/05		Układanie nawierzchni z płyt gr. 8 cm pełnych - korona zbiornika + nadstawka skarp ponad płytami drogowymi 441,872-311,44 razem	m2 m2	130,432 130,432
14	KNKRB 1 0454/01		Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów i przekopów - schody do zbiornika ppoż - 2 kpl. 11*0,90*2 razem	m m	19,8 19,8
15	KNR 2-02 1927/07		Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników ((15,20*9,20)+(20,40*14,40))/2*2,20 razem	m3 m3	476,96 476,96
16	KNR 2-02 1927/08		Próba szczelności zbiornika	prob.	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadowanie nadmiaru ziemi i zagospodarowanie na terenie wskazanym przez inwestora. Wykop 155,738	m3	155,738
			razem	m3	155,738
18	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	155,738
			1.2. Studnie ssawne		
19	KNR 2-01 0221/08		Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - wykop pod studnie Wykopy pod studnie 2,00*2,00*3,55*2	m3	28,4
			razem	m3	28,4
20	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - wykop pod kolektor 7,40*3,20*1,20 * 2	m3	56,832
			razem	m3	56,832
21	KNR 2-31 0103/01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - dno studni 2*2*2	m2	8
			razem	m2	8
22	KNK 2-06 0109/03		Podbudowa betonowa grubości do 10 cm 2*2*0,10 * 2	m3	0,8
			razem	m3	0,8
23	KNR 9-11 0501/01		Hydroizolacja gruntu geomembranami	m2	8
24	KNR 9-11 0201/04		Separacja warstw gruntu geowłókninami sposobem ręcznym - układanie na geomembranie	m2	8
25	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	2
26	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	2
27	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 7,40*1,20*2	m2	17,76
			razem	m2	17,76
28	KNR 2-18 0506/04		Kanały rurowe - rura kanalizacyjna zewnętrzna PP o śr. 300 mm - zasilanie studni 8*2	m	16
			razem	m	16
29	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypka rurociągów piaskiem (krotność x2 - 50 cm) Dopłata 2x 7,40*1,20*2	m2	17,76
			razem	m2	17,76
30	KNR 13-08 0420/01		Kosze ssące o śr. 100 mm	szt.	2
31	KNKRB 4-t2 0102/05		Nasady rurowe na rurociągach - nasada do poboru wody z podłączeniem węża strażackiego	szt.	2
32	S-219 1400-05		Przewód ssący o śr.nom. 110 mm	m	7
33	KNR-W 2-18 0527/01		Przejście szczelne przez ścianę studzienki betonowej	szt.	2
34	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych	m	27
35	KNR 2-01 0320/01		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - zasypanie kanału 7,40*1,20*(3,20-0,70) * 2	m3	44,4
			razem	m3	44,4
36	KNR 2-01 0503/02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV Wykop pod studnie 28,40 - podsypka piaskowa -2*2*2*0,10 - objętość studni -3,14*0,75*0,75*2,80 * 2	m3	28,4
				m3	-0,8
				m3	-9,891
			razem	m3	17,709

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa zbiornika p.poż w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym".

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - załadowanie nadmiaru ziemi i zagospodarowanie na terenie wskazanym przez inwestora. Wykop 28,40+56,832 Zasypanie -44,40-17,709	m ³ m ³ razem	85,232 -62,109 23,123
38	KNR 2-21 0218/03		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³	23,132
2. Prace pozostałe					
39	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie istniejącego ogrodzenia na czas prowadzonych robót oraz ponowny jego montaż z materiałów z demontażu (22,00+36,00)*2	mb razem	116 116
40	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3
41	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie tablic znaków drogowych - Tablica:"Przeciwpożarowy zbiornik wody" oraz "Przeciwpożarowe stanowisko czerpania wody" x 2	szt.	3
42	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.	1
43	Kalkulacja indywidualna		Podłączenie zbiornika do istniejącej studni oraz do istniejących pomp w budynku pompowni - automatyka + przyłącz + rozdzielka	kpl	1
44	Kalkulacja indywidualna		Włączenie istniejących rur spustowych z dachu budynku pompowni do zbiornika ppoż.	kpl.	1
45	Kalkulacja indywidualna		Demontaz i ponowny montaz pomostu roboczego stalowego wraz z pompami i ich konstrukcją wsporczą	kpl.	1