



Przedmiar robót 031/PGL/2023-PZT

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obiekt	Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Rodzaj robót	Zagospodarowanie terenu
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
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

Sporządził mgr inż. Sebastian Szymczyk

Olkusz, 3 lipca 2023 r.

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	7

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Fundament wieży telekomunikacyjnej				
1	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	62,94
2	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	6,294
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2	47,124
4	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton gr 10 cm	m3	31,47
5	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje stalowe - dostawa i montaż zgodnie z projektem wykonawczym - kotwy	t	0,981
6	KNR 2-02 0205/02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	18,882
7	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,234
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,615
9	KNR 13-12 0701/01	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem R Dopłata 2x	m2	65,374
10	KNR 13-12 0701/01	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem P	m2	65,374
11	KNR 2-09 0102/07	Ręczne wykonanie zasypki	m3	44,058
12	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie zasypki warstwami co 20 cm	m3	44,058
2. Roboty ziemne i podbudowy				
13	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Całość 368,30 - budynek -7,32*11,52 razem	m2 m2 m2	368,3 -84,326 283,974
14	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (łącznie 65 cm) Dopłata 9x 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
15	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
16	KNR 2-31 0106/03	Warstwa mrozoodporna o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
17	KNR 2-31 0106/04	Warstwa mrozoodporna zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Dopłata 4x 283,974 {poz,14} razem	m2 m2	283,974 283,974
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
19	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 5x 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
21	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 12x 283,974 {poz,13} razem	m2 m2	283,974 283,974
22	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 283,974 {poz,13} *0,65	m3	184,583

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	184,583
23	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Dopłata 18x 283,974 {poz,13}*0,65	m3	184,583
		razem	m3	184,583
		3. Nawierzchnie		
24	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie dróg i miejsc parkingowych Całość kostki 283,974 {poz,13} Ściek z kostki -29,70*0,40	m2	283,974
		razem	m2	-11,88
			m2	272,094
25	KNR 2-31 0511/03	Ściek z kostki betonowej obniżony szer. 40 cm 29,70*0,40	m2	11,88
		razem	m2	11,88
26	KNNR 4 1424/01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	1
		4. Krawężniki i obrzeża		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężniki betonowe zwykłe 60,09*0,06 Krawężniki najazdowe 29,83*1,2	m3	3,605
		razem	m3	35,796
			m3	39,401
28	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m (3,0+2,50+1,43)*0,06	m3	0,416
		razem	m3	0,416
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej Krawężniki betonowe zwykłe 60,09	m	60,09
		razem	m	60,09
30	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m (3,0+2,50+1,43)	m	6,93
		razem	m	6,93
31	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki najazdowe 29,83	m	29,83
		razem	m	29,83
		5. Zieleń		
32	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 60*4	m2	240
		razem	m2	240
33	KNR 2-21 0210/01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,024
34	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych	m2	240
		6. Dokumentacja		
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1
		7. Sieci zewnętrzne		
		7.1. Bezodpływowy zbiornik na ścieki		
36	KNR 2-01 0221/08	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Szambo 4,00*3,40*2,40	m3	32,64
		razem	m3	32,64
37	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (14,50+1,75)*0,80*1,50	m3	19,5
		razem	m3	19,5
38	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Pod kanały rurowe (14,50+1,75)*0,80 Pod zbiornik bezodpływowy 4,00*3,40	m2	13
			m2	13,6

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	26,6
39	KNR 2-18 0613/01 ANALOGIA	Bezodpływowy zbiornik na ścieki	studnię	1
40	KNR-W 2-18 0108/03	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm		
		14,50+1,75	m	16,25
		razem	m	16,25
41	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - zasypka kanałów z piasku		
		Pod kanały rurowe (14,50+1,75)*0,80	m2	13
		razem	m2	13
42	Kalkulacja indywidualna	Włączenie kanału PCV do zbiornika	kpl.	1
43	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
		Wykop 32,64+19,50	m3	52,14
		- podsypka (26,60*0,15 + 13,00*0,20)	m3	-6,59
		- zbiornik 3,00*2,40*1,40	m3	-10,08
		razem	m3	35,47
44	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywiezienie gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora (na terenie szkółki)		
		- podsypka (26,60*0,15 + 13,00*0,20)	m3	6,59
		- zbiornik 3,00*2,40*1,40	m3	10,08
		razem	m3	16,67
		7.2. Kanalizacja deszczowa		
45	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		Odwodnienie dachu (8,00+15,60*2+25,57+4*1,30)*0,80*1,20	m3	67,171
		Wpust Wp5 11*0,80*1,20	m3	10,56
		Wpust Wp6 (5,00+31,09)*0,80*1,20	m3	34,646
		razem	m3	112,377
46	KNR 2-01 0221/08	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - studnie		
		Studnie rewizyjne 1*1*1,50 * 4	m3	6
		razem	m3	6
47	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		Pod kanały rurowe (8,00+15,60*2+25,57+4*1,30)*0,80	m2	55,976
		Wpust Wp5 11*0,80	m2	8,8
		Wpust Wp6 (5,00+31,09)*0,80	m2	28,872
		razem	m2	93,648
48	KNR-W 2-18 0108/03	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 110mm		
		Odwodnienie dachu 8,00+15,60*2+25,57+4*1,30	m	69,97
		Wpust Wp5 11,00	m	11
		Wpust Wp6 (5,00+31,09)	m	36,09
		razem	m	117,06
49	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - zasypka kanałów z piasku		
		Pod kanały rurowe (8,00+15,60*2+25,57+4*1,30)*0,80	m2	55,976
		Wpust Wp5 11,00*0,80	m2	8,8
		Wpust Wp6 (5,00+31,09)*0,80	m2	28,872
		razem	m2	93,648
50	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
51	Kalkulacja indywidualna	Włączenie kanału PCV do istniejącej studni	kpl.	3
52	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
		Wykop 112,377 + 6	m3	118,377
		- podsypka (93,648*0,15 + 93,648*0,20)	m3	-32,777
		- studzienki 0,3*0,3*1,50 * 4	m3	0,54
		razem	m3	86,14

Tabela przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywiezienie gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora (na terenie szkółki) - podsypka (93,648*0,15 + 93,648*0,20)	m3	32,777
		razem	m3	32,777
54	KNKRB 411 0114/02 ANALOGIA	Wpusty żeliwne piwniczne i dachowe o średnicy nominalnej 100-150mm - czyszczaki - włączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	szt	4
		7.3. Przyłącze wody		
55	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 Od granicy etapu 3 (21,05+3,00+9,95+2,55)*0,80*1,75 Od studni głębinowej 31,21*0,80*1,75	m3 m3	51,17 43,694
		razem	m3	94,864
56	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Od granicy etapu 3 (21,05+3,00+9,95+2,55)*0,80 Od studni głębinowej 31,21*0,80	m2 m2	29,24 24,968
		razem	m2	54,208
57	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm Od granicy etapu 3 (21,05+3,00+9,95+2,55) Od studni głębinowej 31,21	m m	36,55 31,21
		razem	m	67,76
58	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - zasypka kanałów z piasku Od granicy etapu 3 (21,05+3,00+9,95+2,55)*0,80 Od studni głębinowej 31,21*0,80	m2 m2	29,24 24,968
		razem	m2	54,208
59	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie na granicy etapu 3	kpl.	1
60	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie do studni głębinowej	kpl.	1
61	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Wykop 94,864 - podsypka - (54,208*0,15 + 54,208*0,20)	m3 m3	94,864 -18,973
		razem	m3	75,891
62	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywiezienie gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora (na terenie szkółki) - podsypka (54,208*0,15 + 54,208*0,20)	m3 m3	18,973 18,973
		razem	m3	18,973
		8. Przyłącze elektryczne i niskoprądowe		
63	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji elektrycznej do budynku oraz wyprowadzenie w miejsce fundamentów wieży telekomunikacyjnej	kpl.	1
64	Kalkulacja indywidualna	Przyłącze telekomunikacyjne z wykonaniem kanalizacji teletechnicznej	kpl.	1

Spis działów przedmiaru robót

Budowa budynku gospodarczego w ramach zadania pn: "Budowa budynku biurowo-konferencyjnego, siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz układem komunikacyjnym" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Opis
1.	Fundament wieży telekomunikacyjnej
2.	Roboty ziemne i podbudowy
3.	Nawierzchnie
4.	Krawężniki i obrzeża
5.	Zieleń
6.	Dokumentacja
7.	Sieci zewnętrzne
7.1.	Bezodpływowy zbiornik na ścieki
7.2.	Kanalizacja deszczowa
7.3.	Przyłącze wody
8.	Przyłącze elektryczne i niskoprądowe