
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa punktu czerpania wody do celów p-poż. w Leśnictwie Dębowiec

ADRES INWESTYCJI: Stawiszczce, Leśnictwo Dębowiec

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolumna

ADRES INWESTORA: Leśników Polskich 1C, 98-100 Łask

WYKONAWCA: WYŁONIONY W TRYBIE ZGODNYM Z USTAWĄ

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Tomasz Major

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

27.05.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i zbiorników	ha		
		0,0980	ha	0,098	
				RAZEM	0,098
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. - demontaż folii istniejącego zbiornika P.Poż.	m2		
		765,3	m2	765,300	
				RAZEM	765,300
3 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z furtką stalową - rozebranie	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
4 d.2	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m wraz z wyposażeniem oraz rurociągiem ssawnym.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Demontaż drabiny stalowej wraz z pochwytym.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III Pogłębienie istniejącego zbiornika P.Poż. dla wbudowania warstw podbudowy nowego zbiornika. Materiał z wykopu należy wbudować w zasypanie istniejącego zbiornika.	m3		
		$2,5 * 10,7 * 1,83 + 0,5 * (1,83 * 1,83) * (2,5 + 2,5 + 10,7 + 10,7)$	m3	93,158	
				RAZEM	93,158
8 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Zasypanie istniejącego zbiornika P.Poż gruntem pochodzącym z przemieszczenia mas ziemnych grobli znajdującej się od strony południowej zbiornika P.Poż.	m3		
		958,6	m3	958,600	
				RAZEM	958,600
9 d.3	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Dowóz piasku na teren budowy Krotność = 10	m3		
		179,04	m3	179,040	
				RAZEM	179,040
10 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypanie nowego zbiornika P.Poż.	m3		
		179,04	m3	179,040	
				RAZEM	179,040
11 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - pod płytę dociskową	m3		
		poz. 10	m3	179,040	
				RAZEM	179,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PODBUDOWA			
12 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		36,48	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
13 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 35	m2		
		36,48	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
14 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		36,48	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
15 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 22	m2		
		36,48	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
5		ZBIORNIK			
16 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika P.Poż. SN8 - przeznaczonego do ciężkiego ruchu samochodowego Zbiornik prefabrykowany wykonany z polietylenu wysokiej gęstości o pojemności 50 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu zbiornika SN8 - przeznaczonego do ciężkiego ruchu samochodowego - komin D800, h=1,00m - 2 szt - zawór pływakowy DN 50 - kosz ssawny DN100 - przelew / wentylacja DN110 - drabina - słupki wyznaczające przestrzeń ponad i wokół zbiornika - 10 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		PŁYTA DOCISKOWA			
18 d.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2		
		0,50 * 1,80 * 2 + 0,80 * 11,40 * 2	m2	20,040	
				RAZEM	20,040
19 d.6	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m3		
		6,78	m3	6,780	
				RAZEM	6,780
20 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,036	t	0,036	
				RAZEM	0,036
21 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 14 mm	t		
		0,072	t	0,072	
				RAZEM	0,072
7		UTWARDZENIE TERENU NAD ZBIORNIKIEM P.POŻ.			
22 d.7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa wyrównawcza śr.gr. 8 cm Krotność = 0,8	m2		
		3,2 * 11,4	m2	36,480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,480
23 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 wraz z zamknięciem frakcją 0-4 - gr. 10 cm	m2		
		poz.22	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
24 d.7	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 wraz z zamknięciem frakcją 0-4 - gr. 10 cm Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	36,480	
				RAZEM	36,480
8		OGRODZENIE I OZNAKOWANIE			
25 d.8	KNR 2-02 1804-11 analogia	- Ogrodzenie z istniejącej siatki stalowej z demontażu - Słupki stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z obejmami, rozstaw co 2,5 m - Stopy fundamentowe 30 x 30 cm, gł. min. 100 cm - Brama przesuwana panelowa, światło wjazdu 4,0 m, fundamenty betonowe, wyposażona w zamknięcie na kłódkę (komplet wraz z słupkami) - Furtka panelowa szer. 1,0 m, fundamenty betonowe (komplet wraz z słupkami) - Wypełnienie bramy i furtki: panele stalowe z prętów fi min. 4 mm, zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		15 + 6 + 14 + 6	m	41,000	
				RAZEM	41,000
26 d.8	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		NAWIERZCHNIA PLACU MANEROWEGO			
27 d.9	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Krotność = 2,1	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
28 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.27	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
29 d.9	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm Warstwa wyrównawcza z mieszanki kruszywa 0/63 mm	m2		
		poz.27	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
30 d.9	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Warstwa wyrównawcza z mieszanki kruszywa 0/63 mm	m2		
		poz.27	m2	400,000	
				RAZEM	400,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.9	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm kruszywo łamane frakcji 0/63 mm	m2		
		poz.27	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
32 d.9	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
33 d.9	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm kruszywo łamane - kliniec frakcji 0/31,5 mm	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
34 d.9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
35 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/C15	m3		
		70 * 0,3 * 0,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
36 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10		NAWIERZCHNIA - DROGA DOJAZDOWA			
37 d.10	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm Krotność = 2,1	m2		
		340,5	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
38 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
39 d.10	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm Warstwa wyrównawcza z mieszanki kruszywa 0/63 mm	m2		
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
40 d.10	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Warstwa wyrównawcza z mieszanki kruszywa 0/63 mm	m2		
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
41 d.10	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm kruszywo łamane frakcji 0/63 mm	m2		
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
42 d.10	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
43 d.10	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		kruszywo łamane - kliniec frakcji 0/31,5 mm			
		poz.37	m2	340,500	
				RAZEM	340,500
11		PRACE PORZĄDKOWE			
44 d.11	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	m3		
		98,45 * 0,15	m3	14,768	
				RAZEM	14,768
12		UTYLIZACJA ODPADÓW			
46 d.12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz folii z istniejącego zbiornika P.Poż.	m3		
		poz.2 * 0,002	m3	1,531	
				RAZEM	1,531
47 d.12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		765,3 * 0,002	m3	1,531	
				RAZEM	1,531
48 d.12	analiza indywidualna	Koszty utylizacji folii z istniejącego zbiornika P.Poż.	m3		
		poz.2 * 0,002	m3	1,531	
				RAZEM	1,531
49 d.12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz gruzu z demontażu studni, fundamentów słupków ogrodzeniowych, fundamentów słupa energetycznego wraz ze słupem rozkracznym betonowym	m3		
		6,211	m3	6,211	
				RAZEM	6,211
50 d.12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.49	m3	6,211	
				RAZEM	6,211
51 d.12	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu z demontażu studni, fundamentów słupków ogrodzeniowych, fundamentów słupa energetycznego wraz ze słupem rozkracznym betonowym	m3		
		poz.49	m3	6,211	
				RAZEM	6,211
52 d.12	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz złomu pochodzącego z rozbiórki słupa energetycznego, słupków ogrodzeniowych wraz z furtką stalową, drabiny stalowej wraz z barierką, rurociągu ssawnego	m3		
		1,132	m3	1,132	
				RAZEM	1,132

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.12	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.52	m3	1,132	
				RAZEM	1,132
54 d.12	analiza indywidualna	Koszty utylizacji złomu pochodzącego z rozbiórki słupa energetycznego, słupków ogrodzeniowych wraz z furtką stalową, drabiny stalowej wraz z barierką, rurociągu ssawnego	t		
		poz.52	t	1,132	
				RAZEM	1,132
13		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
55 d.13	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000