

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA : Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Sępiewo
INWESTYCJI :
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 3357, 3356/3, 3364/1, 3365/1, obręb 0017 Kopina, powiat Elbląski, gmina Pasłęk
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO MŁYNARY
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 21A, 14-420 Młynary
WYKONAWCA :
RÓRÓT : kod pozycji zgodny z nr SST
SPORZĄDZIŁ :
KALKULACJE : Agnieszka Chomka
DATA :
OPRACOWANIA : 19.12.2022

Wartość :
kosztorysowa robót : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość :
kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :
Data opracowania : Data zatwierdzenia
19.12.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE- CPV 45 11 12 00-0					
2	5 11	ODCINEK A-A					
3	12 15	ODWODNIENIE TERENU - odcinek A-A					
4	16 - 22	ODCINEK B-B					
5	23 - 24	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE- CPV 45 11 12 00-0			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -pomiar przed i powykonawczy	ha		
d.1		odc. A-A (530,00*40,00)/10000	ha	2,12	
		odc.B-B (101,00*60,00)/10000	ha	0,606	
				RAZEM	2,726
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (ścięcie poboczy wraz z zebraniem humusu,) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca- z częściowym wykorzystaniem gruntu na budowie	m3		
d.1		odc. A-A+odc. B-B (1060*4,50*0,50)+(1900*0,50)	m3	3 335,00	
				RAZEM	3 335,00
3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m3		
d.1		odc. A-A+odc. B-B 10,30+280,41	m3	290,71	
				RAZEM	290,71
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem zakupionym/dowiezionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu. Wszystkie karpki pozostaje po wycince, plus stare karpki znajdujące się na inwestycji.	szt.		
d.1		Ilość karp do usunięcia - 1222 zwiększono o 20% ze względu na możliwość pominięcia niewidocznych karp znajdujących się pod warstwą ściółki leśnej	szt.	1 466,00	
		1466		RAZEM	1 466,00
2		ODCINEK A-A			
5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na całej szerokości w gruncie kat. I-III głębokości średnio 20 cm	m2		
d.2		jezdnia+odsadzki+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki (528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]	m2	5 190,25	
				RAZEM	5 190,25
6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m3		
d.2		5190,25*0,20	m3	1 038,05	
				RAZEM	1 038,05

7	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża geowłókniną sepracyjno-filtracyjną	m2		
d.2		<p>Parametry geowłókniny separacyjno-filtracyjnej</p> <p>"Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny materiału, która powinna wynosić co najmniej 55 l/m2s.</p> <p>"Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie materiału w zależności od wymaganej funkcji drenującej, która powinna wynosić minimum 4,0E-6 m2/s.</p> <p>"Wytrzymałość na rozciąganie dostępna w zakresie 7-30 kN/m.</p> <p>"Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu na poziomie co najmniej 40%.</p> <p>"Odporność na przebicie statyczne CBR wynosząca minimum 1500 N.</p> <p>(528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]</p>	m2	5 190,25	
				RAZEM	5 190,25
8	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
d.2		<p>jezdnia+odsadzki+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki</p> <p>(528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]</p>	m2	5 190,25	
				RAZEM	5 190,25
9	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa betonowego, przekrusz betonowy stabilizowany mechanicznie 0-63 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
d.2		<p>jezdnia+odsadzki+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki</p> <p>(528,50*3,50)+(875*0,75)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*0,75)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*0,75)]</p>	m2	4 895,13	
				RAZEM	4 895,13
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.2		<p>jezdnia+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+zjazdy</p> <p>(528,50*3,50)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00]+(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00)</p>	m2	4 009,75	
				RAZEM	4 009,75
11	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.2		<p>pobocze</p> <p>(236,00+70,00+66,00+109,00+109,50+109,50+144,00+240,00+47,00)*0,75</p>	m2	848,25	
				RAZEM	848,25

3		ODWODNIENIE TERENU - odcinek A-A			
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (wykopy pod rowy) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - odleglosc i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca. Wykopy rowow wraz z oczyszczeniem, wycieciem z rowow krzewow, krzakow itp. wraz z utylizacja/wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora.	m3		
d.3		row trojkatny (0,5*0,5*1,50)*80+[9,00*1,50*1,00]	m3	43,5	
				RAZEM	43,5
13	D-03.01.03	Przepusty rurowe - lawa fundamentowa piaskowo-zwirowa 0/20 gr 20 cm	m3		
d.3		przepust 0+376,50 (9,00*0,80*0,20)	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
14	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank.		
d.3		2	ściank.	2	
				RAZEM	2
15	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod jezdnią rury HDPE z tworzywa o min SN8 o śr. 60 cm	m		
d.3		8	m	8	
				RAZEM	8
4		ODCINEK B-B			
16	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu,	m2		
d.4		plac manewrowy+odsadzki+zjazdy,odsadzki 1011,00+(56,00*1,00)+[(61,00+61,00+45,00+51,00)+(106,00+1,0)]	m2	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
17	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odleglosc uzgodnic z investorem) grunt. kat. I-IV	m3		
d.4		1392,00*0,20	m3	278,4	
				RAZEM	278,4
18	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża geowłókniną seperacyjno-filtracyjną	m2		
d.4		Parametry geowłókniny separacyjno-filtracyjne "Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny materiału, która powinna wynosić co najmniej 55 l/m2s. "Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie materiału w zależności od wymaganej funkcji drenującej, która powinna wynosić minimum 4,0E-6 m2/s. "Wytrzymałość na rozciąganie dostępna w zakresie 7-30 kN/m. "Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu na poziomie co najmniej 40%. "Odporność na przebicie statyczne CBR wynosząca minimum 1500 N. 1011,00+(56,00*1,00)+[(61,00+61,00+45,00+51,00)+(106,00+1,0)]	m2	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00
19	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
d.4		plac manewrowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki 1011,00+(56,00*1,00)+[(61,00+61,00+45,00+51,00)+(106,00+1,0)]	m2	1 392,00	
				RAZEM	1 392,00

20	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa betonowego, przekrusz betonowy stabilizowany mechanicznie 0-63 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
d.4		plac manewrowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki			
		1011,00+(56,00*0,75)+[(61,00+61,00+45,00+51,00)+(106,00+0,75)]	m2	1 377,75	
				RAZEM	1 377,75
21	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.4		plac manewrowy+zjazdy			
		1011,00+(61,00+61,00+45,00+51,00)	m2	1 229,00	
				RAZEM	1 229,00
22	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.4		pobocze			
		(30,00+30,00+36,00+36,00)*0,75	m2	99	
				RAZEM	99
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
23	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m2		
d.5		(1060*2,0)+(150,00*2,0)	m2	2 420,00	
				RAZEM	2 420,00
24	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	m2		
d.5		25,00*9	m2	225	
				RAZEM	225

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena zł	Wartość zł 6'7
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE- CPV 45 11 12 00-0					
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe -pomiar przed i powykonawczy odc. A-A (530,00*40,00)/10000 odc.B-B (101,00*60,00)/10000	ha ha ha	 2,12 0,606			
				RAZEM	2,726		
2 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (ścieżce poboczny wraz z zebraniem humusu,) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi odległość i miejsce wywozu urobku ustala wykonawca- z częściowym wykorzystaniem gruntu na budowie odc. A-A+odc. B-B (1060*4,50*0,50)+(1900*0,50)	m3 m3	 3 335,00			
				RAZEM	3 335,00		
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym odc. A-A+odc. B-B 10,30+280,41	m3 m3	 290,71			
				RAZEM	290,71		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem zakupionym/dowiezionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce Ilość karp do usunięcia - 1222 zwiększono o 20% ze względu na możliwość pominięcia niewidocznych karp znajdujących się pod warstwą ściółki leśnej 1466	szt. szt.	 1 466,00			
				RAZEM	1 466,00		
2		ODCINEK A-A					
5 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na całej szerokości w gruncie kat. I-III głębokości średnio 20 cm jezdni+odsadzki+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki (528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]	m2 m2	 5 190,25			
				RAZEM	5 190,25		
6 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z investorem) grunt. kat. I-IV 5190,25*0,20	m3 m3	 1 038,05			
				RAZEM	1 038,05		
7 d.2	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża geowłókniną seperacyjno-filtracyjną Parametry geowłókniny seperacyjno-filtracyjnej *Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny materiału, która powinna wynosić co najmniej 55 l/m2s. *Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie materiału w zależności od wymaganej funkcji drenującej, która powinna wynosić minimum 105 l/m2s. *Wytrzymałość na rozciąganie dostępna w zakresie 7-30 kN/m. *Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu na poziomie co najmniej 40%. *Odporność na przebite statyczne CBR wynosząca minimum 1500 N. (528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]	m2 m2	 5 190,25			
				RAZEM	5 190,25		
8 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. jezdni+odsadzki+mijanki+poszerzenie na łuku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki (528,50*3,50)+(875*1,00)+(104,00+104,00)+(59,00+27,00)+[(30,00*40,00)+26,00+26,00+(87,00*1,00)]+[(108,00+74,00+108,00+108,00+108,00+108,00)+(218,50*1,00)]	m2 m2	 5 190,25			
				RAZEM	5 190,25		

9 d.2	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa betonowego, przekrusz betonowy stabilizowany mechanicznie 0-63 o grubości po zagęszczeniu 30 cm jezdnie+odsadzki+mijanki+poszerzenie na luku+plac składowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki $(528,50 \cdot 3,50) + (875 \cdot 0,75) + (104,00 + 104,00) + (59,00 + 27,00) + [(30,00 \cdot 40,00) + 26,00 + 26,00 + (87,00 \cdot 0,75)] + [(108,00 + 74,00 + 108,00 + 108,00 + 108,00 + 108,00) + (218,50 \cdot 0,75)]$	m2 m2	4 895,13			
				RAZEM	4 895,13		
10 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm jezdnie+mijanki+poszerzenie na luku+plac składowy+zjazdy $(528,50 \cdot 3,50) + (104,00 + 104,00) + (59,00 + 27,00) + [(30,00 \cdot 40,00) + 26,00 + 26,00] + (108,00 + 74,00 + 108,00 + 108,00 + 108,00 + 108,00)$	m2 m2	4 009,75			
				RAZEM	4 009,75		
11 d.2	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pobocze $(236,00 + 70,00 + 66,00 + 109,00 + 109,50 + 109,50 + 144,00 + 240,00 + 47,00) \cdot 0,75$	m2 m2	848,25			
				RAZEM	848,25		
3	ODWODNIENIE TERENU - odcinek A-A						
12 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.I-III (wykopy pod rowy) z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - odległość i miejsce rów trójkątny $(0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50) \cdot 80 + [9,00 \cdot 1,50 \cdot 1,00]$	m3 m3	43,5			
				RAZEM	43,5		
13 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa piaskowo-żwirowa 0/20 gr 20 cm przepust 0+376,50 $(9,00 \cdot 0,80 \cdot 0,20)$	m3 m3	1,44			
				RAZEM	1,44		
14 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm. 2	ściank. ściank.	2			
				RAZEM	2		
15 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod jezdnią rury HDPE z tworzywa o min SN8 o śr. 60 cm 8	m m	8			
				RAZEM	8		
4	ODCINEK B-B						
16 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - uporządkowanie dna wykopu, plac manewrowy+odsadzki+zjazdy,odsadzki $1011,00 + (56,00 \cdot 1,00) + [(61,00 + 61,00 + 45,00 + 51,00) + (106,00 + 1,00)]$	m2 m2	1 392,00			
				RAZEM	1 392,00		
17 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV $1392,00 \cdot 0,20$	m3 m3	278,4			
				RAZEM	278,4		
18 d.4	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża geowłókniną sepracyjno-filtracyjną Parametry geowłókniny sepracyjno-filtracyjne "Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny materiału, która powinna wynosić co najmniej 55 l/m2s. "Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie materiału w zależności od wymaganej funkcji drenującej, która powinna wynosić minimum 4,0E-6 m2/s. "Wytrzymałość na rozciąganie dostępna w zakresie 7-30 kN/m. "Wydużenie przy maksymalnym obciążeniu na poziomie co najmniej 40% "Odporność na przebiecie statyczne CBR wynosząca minimum 1500 N. $1011,00 + (56,00 \cdot 1,00) + [(61,00 + 61,00 + 45,00 + 51,00) + (106,00 + 1,00)]$	m2 m2	1 392,00			
				RAZEM	1 392,00		
19 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. plac manewrowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki $1011,00 + (56,00 \cdot 1,00) + [(61,00 + 61,00 + 45,00 + 51,00) + (106,00 + 1,00)]$	m2 m2	1 392,00			
				RAZEM	1 392,00		

20 d.4	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa betonowego, przekrusz betonowy stabilizowany mechanicznie 0-63 o grubości po zagęszczeniu 30 cm plac manewrowy+odsadzki+zjazdy+odsadzki $1011,00+(56,00*0,75)+[(61,00+61,00+45,00+51,00)+(106,00+0,75)]$	m2				
			m2	1 377,75			
				RAZEM	1 377,75		
21 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm plac manewrowy+zjazdy $1011,00+(61,00+61,00+45,00+51,00)$	m2				
			m2	1 229,00			
				RAZEM	1 229,00		
22 d.4	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego z surowca skalnego 0/31,5 lub kamieni narzutowych - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pobocze $(30,00+30,00+36,00+36,00)*0,75$	m2				
			m2	99			
				RAZEM	99		
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
23 d.5	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie $25,00*9$	m2				
			m2	225			
				RAZEM	225		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: