

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
452000009
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TUNELI CIENIUJĄCYCH SADZONKI DRZEW LEŚNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻYTNO CZĘŚĆ DZIAŁKI NR. EWID. 1595 (OBREB 0030 ŻYTNO) GMINA ŻYTNO
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GIDLE
ADRES INWESTORA : 97-540 GIDLE , NIESUTÓW 3
WYKONAWCA ROBÓT : NIEZNANY
BRANŻA : BUDOWLANO KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHN. LECH BURCHARD NR. UPR. GT-35/76 - PII
DATA OPRACOWANIA : 28 maja 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IKW. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

LECH BURCHARD
Wykonawca
Upr. z 30 ust. 216 ust. 8 i §13 ust. 1 pkt 2i §7
rozp. M.G.T. i O.Sr. z dn. 20.02.1975 r.
ul. Sobótki 8, tel. 62 757 79 36
62-800 Kalisz
NIP 618 153 46 06

Data opracowania
28 maja 2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA TUNELI CIENIUJACYCH SADZONKI DRZEW LERŚNYCH

INWESTOR: SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO
LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GIDLE

ADRES INWESTORA: 97-540 GIDLE NIESUTÓW 3 .
ADRES INWESTYCJI: ŻYTNO CZĘŚĆ DZIAŁKI NR. 1595
OBREB 0030 ŻYTNO GM. ŻYTNO

DANE TECHNICZNE;

POWIERZCHNIA ZABUDOWY - 9638,59 M2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - 9638,59 M2
KUBATURA - 33735,00 M3
OBIEKT WYKONANY Z ELEMENTÓW STAŁOWYCH SŁUPY I KRATOWNICE
ORAZ STĘŻENIA I

KOSZTORYS INWESTORSKI OPRACOWANO NA PODSTAWIE:

1. OBIARÓW SPORZADZONYCH W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY
OPRACOWANY PRZEZ MGR.INŻ. STANISŁAWA GRUDZIEN
2. NORMY JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU PRZYJĘTO
W OPARCIU O KNR , KNNR I KALKULACJE INDYWIDUALNE
- 3.. STAWKI JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY , SPRZĘTU I NARZUTY PRZYJĘTO
W OPARCIU O NOTOWANIA RYNKOWE ZAWARTE W IIRS ZESZYT 4 2024
"SEKOCENBUD"
4. KOSZTORYS OPRACOWANO W POZIOMIE CEN I KW. 2024 R

OPRACOWAŁ:

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE NIWELACJA			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d. 0122-01					
1		9638.59*.18*0.9	m ³	1561.452	
				RAZEM	1561.452
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d. 0126-01					
1		9639.59	m ²	9639.590	
				RAZEM	9639.590
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d. 0229-02					
1		9638.59*0.15	m ³	1445.789	
				RAZEM	1445.789
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d. 0233-02					
1		9638.59	m ²	9638.590	
				RAZEM	9638.590
2	45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d. 0310-02					
2		3.14*0.3*0.3*1.3*408	m ³	149.891	
				RAZEM	149.891
6	KNR-W 2-02	Słupki obsadzone w gruncie- analogia	elem.		
d. 0321-01					
2		408	elem.	408.000	
				RAZEM	408.000
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d. 0401-02					
2		110.00+98.00+9.80*2+24.25*2+24.30*2+23.0*2+10.05*2	m	390.800	
				RAZEM	390.800
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d. 0407-01					
2		110.00+98.00+9.80*2+24.25*2+24.30*2+23.0*2+10.05*2	m	390.800	
				RAZEM	390.800
9	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d. 0109-06					
2		149.891+390.800*0.20*0.20	m ³	165.523	
				RAZEM	165.523
3	45230000-8	UTWARDZENIE NAJERZCHNI TUNELI			
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia dolomitowego - warstwa górna z tłucznia o granulacji 1-31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d. 0204-05					
3		9638.59	m ²	9638.590	
				RAZEM	9638.590
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa dolomitowego o granulacji 0,04 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d. 0204-06					
3	analogia	9638.59	m ²	9638.590	
				RAZEM	9638.590
4	452000009	ZAKUP I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ			
12	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d. 0101-01					
4		408*27.33*1.05/1000	t	11.708	
				RAZEM	11.708
13	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t	t		
d. 0102-02					
4					
	kratownice	23*58.62*1.05/1000	t	1.416	
	9,66				
	kratownicew	23*49.24*1.05/1000	t	1.189	
	8,11				
	kratownice	150*48.74*1.05/1000	t	7.677	
	8,00				
	kratownice	26*49.52*1.05/1000	t	1.352	
	8,16				

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kratownice 6,86	26*42.06*1.05/1000	t	1.148	
	kratownice 9,91	26*59.61*1.05/1000	t	1.627	
				RAZEM	14.409
14 d. 4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
	stężenia górne 58	1803*1.05/1000	t	1.893	
	stężenia dolne 58	801.00*1.05/1000	t	0.841	
	stężenia wiatrowe 40 kpl	605.00*1.05/1000	t	0.635	
				RAZEM	3.369
5	45350000-5	KURTYNA TERMICZNA- SYSTEM CENIUJĄCY ZAKUP I MONTAŻ			
15 d. 5	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna termiczna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45450000-6	RYNNY ALUMINIOWE			
16 d. 6	KNR-W 2-02 0523-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej	m		
		2700.00	m	2700.000	
				RAZEM	2700.000
7	45300000-0	WYKONANIE I MONTAŻ INSTALACJI NAWODNIENIOWEJ			
17 d. 7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż instalacji nawodnieniowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE NIWELACJA				
1 d.1	KNR 2-01 0122- 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	9638.59* .18*0.9 = 1561.452		
2 d.1	KNR 2-01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9639.59		
3 d.1	KNR 2-01 0229- 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	9638.59* 0.15 = 1445.789		
4 d.1	KNR 2-01 0233- 02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	9638.59		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE NIWELACJA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE				
5 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	3.14*0.3* 0.3*1.3*408 = 149.891		
6 d.2	KNR-W 2-02 0321-01	Słupki obsadzone w gruncie- analogia	elem.	408		
7 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	110.00+ 98.00+9.80* 2+24.25*2+ 24.30*2+ 23.0*2+ 10.05*2 = 390.800		
8 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110.00+ 98.00+9.80* 2+24.25*2+ 24.30*2+ 23.0*2+ 10.05*2 = 390.800		
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	149.891+ 390.800* 0.20*0.20 = 165.523		
Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45230000-8	UTWARDZENIE NAIERZCHNI TUNELI				
10 d.3	KNR 2-31 0204- 05	Nawierzchnia z tłucznia dolomitowego - warstwa górna z tłucznia o granulacji 1-31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	9638.59		
11 d.3	KNR 2-31 0204- 06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa dolomitowego o granulacji 0,04 mm - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	9638.59		
Razem dział: UTWARDZENIE NAIERZCHNI TUNELI						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	452000009	ZAKUP I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ				
12 d.4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	408*27.33* 1.05/1000 = 11.708		
13 d.4	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t	14.409		
14 d.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	3.369		
Razem dział: ZAKUP I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45350000-5	KURTYNA TERMICZNA- SYSTEM CENIUJĄCY ZAKUP I MONTAŻ				
15	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna termiczna	kpl	1		
Razem dział: KURTYNA TERMICZNA- SYSTEM CENIUJĄCY ZAKUP I MONTAŻ						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45450000-6	RYNNY ALUMINIOWE				
16 d.6	KNR-W 2-02 0523-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy aluminiowej	m	2700.00		
Razem dział: RYNNY ALUMINIOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45300000-0	WYKONANIE I MONTAZ INSTALACJI NAWODNIENIOWEJ				
17	Kalkulacja in- d.7	Wykonanie i montaż instalacji nawodnieniowej	kpl	1		
Razem dział: WYKONANIE I MONTAZ INSTALACJI NAWODNIENIOWEJ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 4	ROBOTY ZIEMNE NIWELACJA						
2	5 - 9	ROBOTY FUNDAMENTOWE						
3	10 - 11	UTWARDZENIE NAJERZCHNI TUNELI						
4	12 - 14	ZAKUP I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ						
5	15 - 15	KURTYNA TERMICZNA- SYSTEM CENIUJĄCY ZAKUP I MONTAŻ						
6	16 - 16	RYNNY ALUMINIOWE						
7	17 - 17	WYKONANIE I MONTAŻ INSTALACJI NAWODNIENIOWEJ						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7529.7108		
2.	montaż kurtyny 5 pracowników x5 dni x10 h= 250 h	r-g	250.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	214.2564		214.2564			
2.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	79.4641		79.4641			
3.	gwoździe aluminiowe	kg	54.0000		54.0000			
4.	elementy prefabrykowane z blachy aluminiowej	m	2781.0000		2781.0000			
5.	uchwyty do rynien dachowych aluminiowych	kpl.	5400.0000		5400.0000			
6.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	7.4216		7.4216			
7.	miął kamienny	t	199.5188		199.5188			
8.	kruszywo dolomitowe o granulacji 0,04 mm	t	221.6876		221.6876			
9.	kruszywo dolomitowe o granulacji 0-31,5 mm	t	188.9164		188.9164			
10.	tkruszywo dolomitowe o granulacji 0-31,5 mm	t	1430.3668		1430.3668			
11.	piasek	m ³	1.8368		1.8368			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0391		0.0391			
13.	elementy prefabrykowane- słupki	szt.	408.0000		408.0000			
14.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	398.6160		398.6160			
15.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	29.7840		29.7840			
16.	deski iglaste	m ³	0.1005		0.1005			
17.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0432		0.0432			
18.	woda	m ³	77.2650		77.2650			
19.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0312		0.0312			
20.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	22.1980		22.1980			
21.	Słupy stalowe warsztatowo przygotowane pomalowane farbami ochronnymi	t	11.7080		11.7080			
22.	wiązary kratowe przygotowane warsztatowo	t	14.4090		14.4090			
23.	stężenia górne i, dolne i wiatrowe wykonane warsztatowo z malowaniem farbami	t	3.3690		3.3690			
24.	Kurtyna termiczna dostawa	kpl	1.0000		1.0000			
25.	wykonanie i montaż instalacji nawodnieniowej wg oferty z dnia 27 maja 2024 r	kpl	1.0000		1.0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	41.0122		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	24.0990		
3.	zrywarka przyczepna	m-g	7.7109		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	229.3984		
5.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	335.4976		
6.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	120.2620		
7.	środek transportowy	m-g	11.8800		
8.	ciągnik kołowy	m-g	35.8773		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	35.8773		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	104.2795		
11.	spawarka	m-g	93.7954		
				RAZEM	

Słownie: