

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wygradzenie zagrody dla żubrów; Kosztorys Budowlany - dokończenie prac
ADRES INWESTYCJI : 63-322 Gołuchów, Działka Nrdz. nr 2107/1; 2108/1; 2032, Obręb Gołuchów
INWESTOR : Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie
ADRES INWESTORA : 63-322 Gołuchów ul. Działyńskich 2
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2022 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2022 r. - SEKOENBUD i ceny rynkowe KOD CPV 45340000-2

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys obejmujący odkończenie prac związanych z wykonaniem ogrodzenia z pręseł stalowych ocynkowanych wysokości 1,85m.n.p.t. wygradzającą zagrodę dla żubrów. Projekt przewiduje wykonanie 2 bram przesuwnych samonośnych oraz 5 bram rozwieranych. Ogrodzenie zlokalizowane na działce nr 2107/1; 2108/1; 2032 obręb Gołuchów. Ogrodzenie składa się z łącznika oraz nowoprojektowanej zagrody.

Przęsła o konstrukcji z profili stalowych o rozpiętości 109,3cm - 566,8cm mocowane do słupków stalowych osadzonych w grunice za posadnictwem stóp betonowych o wymiarach 60x60x80cm oraz stopami istniejącymi - wzmocnionymi przez obetonowanie

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2, 63-322 Gołuchów ; Kosztorys Budowlany dokończenie prac					
1		Wygradzenie zagrody dla żubrów			
d.1	KNR 2-25 0307-03 ana- logia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie siatki ogrodzeniowej- bez słupków Krotność = 0.3 (281.95+206.67+6.10+50.18+119.80)*1.20	m ²		
			m ²	797.64	
				RAZEM	797.64
2	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami 2.00	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-01 d.1 0101-09	Niwelowanie terenu (wykopy) do 10 cm w gruncie kat. III - /obniżenie terenu w obszarze ogrodzenia z dostosowaniem do projektowanych wysokości ogrodzenia w pasie po 4 m z każdej strony/ 60% ręcznie z rozplantowaniem zebranej ziemi na terenie przyległym w linii ogrodzenia - 60% ręcznie (52.17+58.33+ 32.00+14.35+4.00+281.80+208.53+4.71+50.12+6.00+120.00+41.30+259.95)*4.00*2*0.6	m ²		
			m ²	5439.65	
				RAZEM	5439.65
4	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - obniżenie terenu w linii ogrodzenia /obniżenie terenu w obszarze ogrodzenia z dostosowaniem do projektowanych wysokości ogrodzenia w pasie po 4 m z każdej strony/ - 40% mechanicznie w linii ogrodzenia - 40% mechanicznie (52.17+58.33+ 32.00+14.35+4.00+281.80+208.53+4.71+50.12+6.00+120.00+41.30+259.95)*4.00*2*0.4	m ²		
			m ²	3626.43	
				RAZEM	3626.43
5	KNR 2-01 d.1 0310-02 ana- logia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - rozkopy istniejących dołków pod słupki ogrodzeniowe w celu wzmocnienia fundamentów istniejących z rozplantowaniem ziemi 3.14*0.40*0.40*0.80*317 - wykonane uprzednio fundamenty istniejące o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości 1,00 m -3.14*0.25*0.25*0.80*317	m ³		
			m ³	127.41	
			m ³	-49.77	
				RAZEM	77.64
6	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 200	kg		
			kg	200.00	
				RAZEM	200.00
7	KNR 4-01 d.1 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego B-20 77.64	m ³		
			m ³	77.64	
				RAZEM	77.64
8	KNR 2-02 d.1 1802-04 roz- biórka wsp. 0,5 do R i S	Demontaż istniejącego ogrodzenia z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,60 m na słupkach stalowych o rozstawie 3,50-4,00 m Krotność = 0.5 25.20	m		
			m	25.20	
				RAZEM	25.20
9	KNR 2-02 d.1 1802-04 ana- logia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,85 m na słupkach stalowych o rozstawie 4 m obsadzonych w gniazdach stóp fundamentowych - montaż ponowny ogrodzenia z wykorzystaniem rozebranego materiału 25.20	m		
			m	25.20	
				RAZEM	25.20
10	kalkulacja d.1	Odkucie betonu z rozebranych słupków 10	szt		
			szt	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.60*0.60*0.80*10	m ³		
			m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
12	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3.14*0.50*0.50*1.50*4	m ³		
			m ³	4.71	
				RAZEM	4.71
13	KNR 4 d.1 1313-07 ana- logia	Studnie z kręgów betonowych łączonych na sznur i opaskę żelbetową o śr. 1000 mm zbrojone wewnątrz - średnica wewnętrzna 80 cm 1.50*4	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 35,00 kg/m ³	kg		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.4*0.4*1.5*35.00*4	kg	105.50	
				RAZEM	105.50
15	KNR 4-01 d.1 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		3.14*0.4*0.4*1.5*4	m ³	3.01	
				RAZEM	3.01
16	kalkulacja d.1	Wymiana uszkodzonego słupka stalowego w linii ogrodzenia z pręseł h=2,45 m z kształownika ocynkowanego" kwadrat" 100x100x4 szt.1	m ³		
		1.00	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
17	kalkulacja d.1	Uzupełnienie brakujących pręseł cynkowych o wysokości 1,60 m na istniejących słupkach ocynkowanych / nowe pręśla / w ogrodzeniu wysokości 1,85m z wykożystaniem konsol stalowych do mocowania do słupów istniejących	m		
		56.44	m	56.44	
				RAZEM	56.44
18	kalkulacja d.1	Wykonanie pręseł cynkowanych dodatkowych o wymiarach 3,78x1,60 m szt.	szt		
		10	szt	10.00	
		10.00		RAZEM	10.00
19	KNR 2-02 d.1 1802-04 ana- logia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,85 m na słupkach stalowych o rozstawie 4 m obsadzonych w gniazdach stóp fundamentowych (w tym wykożystanie 28 słuków dostarczonych przez inwestora, 2 słupki wytworzone przez wykonawcę) z wykożystaniem konsol stalowych do mocowania do słupów istniejących	m		
		82.77	m	82.77	
				RAZEM	82.77
20	KNR 2-01 d.1 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		0.60*0.60*0.80*31	dół.	8.93	
				RAZEM	8.93
21	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.60*0.60*0.80*31	m ³	8.93	
				RAZEM	8.93
22	KNR 2-25 d.1 0307-01 kal- kulacja	Ogrodzenia z siatki na istniejących słupkach - montaż siatki z rozbiórki bez słupków Krotność = 0.3 (281.95+206.67+6.10+50.18+119.80)*1.20	m ²		
			m ²	797.64	
				RAZEM	797.64
23	kalkulacja d.1	Ogrodzenie z siatki powlekanej nałożonej na ogrodzenie z kształowników z linkami naciagowymi - nowe	m ²		
		48.0*1.20	m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
24	KNR 2-25 d.1 0312-01	Brama z pręseł w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - budowa; Brama Nr 1 przesuwna 3,85 x 1,80 m szt.	m ²		
		1	m ²	6.93	
		3.85*1.80*1		RAZEM	6.93
25	KNR 2-25 d.1 0312-01	Brama z pręseł w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - budowa; Brama Nr 2 przesuwna z pręseł na słupkach stalowych 4,50 x 1,80 m szt. 1	m ²		
		4.50*1.80*1	m ²	8.10	
				RAZEM	8.10
26	KNR 2-25 d.1 0312-01 kal- kulacja roz- biórka + montaż R + S wsp.1,5	Bramy z pręseł w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - budowa; Bramy Nr 3 otwierane z pręseł na słupkach stalowych 5,00 x 1,85 m szt. 3 demontaż i ponowny montaż	m ²		
		5.00*1.85*3	m ²	27.75	
				RAZEM	27.75
27	KNR 2-25 d.1 0312-01 kal- kulacja roz- biórka + montaż R + S wsp.1,5	Bramy z pręseł w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - budowa; Bramy Nr 4 otwierane z pręseł stalowych na słupkach stalowych 6,00 x 1,85 m szt. 2 demontaż i ponowny montaż	m ²		
		6.00*1.85*2	m ²	22.20	
				RAZEM	22.20
28	kalkulacja d.1	Wymiana śrub i podkładek na zamontowanych pręsełach z dostosowaniem do istniejących odworów w pręsełach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	kalkulacja d.1	Uzupełnienie ubytków - malowanie uszkodzonej powłoki cynkowej na pręsełach i słupach istniejących farbą z ocynkiem	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 6	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm	m		
d.1	0605-08	1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
31	Kalkulacja	Zastosowanie pomy do lokalnego odwodnienia wykopu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m,	m ³		
d.1	0320-0201	45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
33	kalk. własna	Obsługa inwestycyjna geodezyjna; wytyczenie ogrodzenia, mapa geodezyjna	kpl.		
d.1		powykonawcza	kpl.	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2, 63-322 Gołuchów ; Kosztorys Budowlany dokończenie prac						
1		Wygradzenie zagrody dla żubrów				
d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie siatki ogrodzeniowej- bez słupków Krotność = 0.3	m ²	797.64		
d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami	m ³	2.00		
d.1	KNR 4-01 0101-09	Niwelowanie terenu (wykopy) do 10 cm w gruncie kat. III - /obniżenie terenu w obszarze ogrodzenia z dostosowaniem do projektowanych wysokości ogrodzenia w pasie po 4 m z każdej strony/ 60% ręcznie z rozplantowaniem zebranej ziemi na terenie przyległym	m ²	5439.65		
d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - obniżenie terenu w linii ogrodzenia /obniżenie terenu w obszarze ogrodzenia z dostosowaniem do projektowanych wysokości ogrodzenia w pasie po 4 m z każdej strony/ - 40% mechanicznie	m ²	3626.43		
d.1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - rozkopy istniejących dołków pod słupki ogrodzeniowe w celu wzmocnienia fundamentów istniejących z rozplantowaniem ziemi	m ³	77.64		
d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	200.00		
d.1	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego B-20	m ³	77.64		
d.1	KNR 2-02 1802-04 rozbiórka wsp. 0,5 do R i S	Demontaż istniejącego ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,60 m na słupkach stalowych o rozstawie 3,50-4,00 m Krotność = 0.5	m	25.20		
d.1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,85 m na słupkach stalowych o rozstawie 4 m obsadzonych w gniazdach stóp fundamentowych - montaż ponowny ogrodzenia z wykorzystaniem rozebranego materiału	m	25.20		
d.1	kalkulacja	Odkucie betonu z rozebranych słupków	szt	10.00		
d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	2.88		
d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	4.71		
d.1	KNNR 4 1313-07 analogia	Studnie z kręgów betonowych łączonych na sznur i opaskę żelbetową o śr. 1000 mm zbrojone wewnętrznie - średnica wewnętrzna 80 cm	m	6.00		
d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	105.50		
d.1	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	3.01		
d.1	kalkulacja	Wymiana uszkodzonego słupka stalowego w linii ogrodzenia z pręseł h=2,45 m z kształownika ocynkowanego "kwadrat" 100x100x4 szt.1	m ³	1.00		
d.1	kalkulacja	Uzupełnienie brakujących pręseł cynkowych o wysokości 1,60 m na istniejących słupkach ocynkowanych / nowe pręśla / w ogrodzeniu wysokości 1,85m z wykorzystaniem konsol stalowych do mocowania do słupów istniejących	m	56.44		
d.1	kalkulacja	Wykonanie pręseł cynkowych dodatkowych o wymiarach 3,78x1,60 m szt. 10	szt	10.00		
d.1	KNR 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych w ramach o wysokości 1,85 m na słupkach stalowych o rozstawie 4 m obsadzonych w gniazdach stóp fundamentowych (w tym wykożystanie 28 słuków dostarczonych przez inwestora, 2 słupki wytworzone przez wykonawcę) z wykożystaniem konsol stalowych do mocowania do słupów istniejących	m	82.77		
d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	8.93		
d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	8.93		
d.1	KNR 2-25 0307-01 kalkulacja	Ogrodzenia z siatki na istniejących słupkach - montaż siatki z rozbiórki bez słupków Krotność = 0.3	m ²	797.64		
d.1	kalkulacja	Ogrodzenie z siatki powlekanej nałożonej na ogrodzenie z kształowników z linkami naciągowymi - nowe	m ²	57.60		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1	KNR 2-25 0312-01	Brama z przęsł w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa; Brama Nr 1 przesuwna 3,85 x 1,80 m szt. 1	m ²	6.93		
25 d.1	KNR 2-25 0312-01	Brama z przęsł w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa; Brama Nr 2 przesuwna z przęsł na słupkach stalowych 4,50 x 1,80 m szt. 1	m ²	8.10		
26 d.1	KNR 2-25 0312-01 kalkulacja rozbiórka + montaż R + S wsp.1,5	Bramy z przęsł w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa; Bramy Nr 3 otwierane z przęsł na słupkach stalowych 5,00 x 1,85 m szt. 3 demontaż i ponowny montaż	m ²	27.75		
27 d.1	KNR 2-25 0312-01 kalkulacja rozbiórka + montaż R + S wsp.1,5	Bramy z przęsł w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa; Bramy Nr 4 otwierane z przęsł stalowych na słupkach stalowych 6,00 x 1,85 m szt. 2 demontaż i ponowny montaż	m ²	22.20		
28 d.1	kalkulacja	Wymiana śrub i podkładek na zamontowanych przęsłach z dostosowaniem do istniejących odworów w przęsłach	kpl	1.00		
29 d.1	kalkulacja	Uzupełnienie ubytków - malowanie uszkodzonej powłoki cynkowej na przęsłach i słupach istniejących farbą z ocynkiem	kpl	1.00		
30 d.1	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm	m	1.50		
31 d.1	Kalkulacja	Zastosowanie pomy do lokalnego odwodnienia wykopu	kpl	1.00		
32 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m,	m ³	45.00		
33 d.1	kalk. własna	Obsługa inwestycyjna geodezyjna; wytyczenie ogrodzenia, mapa geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.00		

PODSUMOWANIE

Wygradzenie zagrody dla żubrów

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2782.5677		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akcesoria do bramy przesównej; w tym rolki prowadnice, kotwy do mocowania w fundamentach	kpl	2.0000		2.0000							
2.	akcesoria do bramy rozwieranej; w tym m.in. rygle, zawiasy	kpl	5.0000		5.0000							
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	16.0413		16.0413				ICB_ SRED NIE			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	78.8046		78.8046				ICB_ SRED NIE			
5.	Brama Nr 1 przesuwna z przeseł ocynkowanych i na słupkach stalowych ocynkowanych 3,85 x 1,80 m szt.1- brama wykonana znajduje się na placu budowy	kg	238.760 0		238.760 0				ICB_ SRED NIE			
6.	Brama Nr 2 przesuwna z przeseł ocynkowanych i na słupkach stalowych ocynkowanych 4,50 x 1,80 m szt. 1 - brama wykonana znajduje się na placu budowy	kg	258.800 0		258.800 0				ICB_ SRED NIE			
7.	Bramy Nr 3 otwierane z przeseł ocynkowanych i na słupkach stalowych ocynkowanych 5,00 x 1,85 m szt. 3- bramy z demontażu	szt.	815.700 0		815.700 0				ICB_ SRED NIE			
8.	Bramy Nr 4 otwierane z przeseł ocynkowanych i na słupkach stalowych ocynkowanych 6,00 x 1,85 m szt. 2 - bramy z demontażu	kg	635.200 0		635.200 0				ICB_ SRED NIE			
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0032		0.0032							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0662		0.0662				ICB_ SRED NIE			
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0374		0.0374				ICB_ SRED NIE			
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0173		0.0173				ICB_ SRED NIE			
13.	dрут stalowy okrągły miękki	kg	2.1100		2.1100				ICB_ SRED NIE			
14.	dрут stalowy okrągły miękki	kg	4.0000		4.0000							
15.	elektrody stalowe	kg	0.0000		0.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7568		1.7568				ICB_ SRED NIE			
17.	kręgi betonowe o śr. 1000 mm szt. 4 / 1,50 mx4 = 6,00 mb /	m	6.1200		6.1200							
18.	kruszywo piasek naturalny kopany	m ³	47.2500		47.2500							
19.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	4.5600		4.5600							
20.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm-linka z rozbiórki	m	358.938 0		358.938 0							
21.	masa betonowa zwykła B 20	m ³	0.4134		0.4134				ICB_ SRED NIE			
22.	obsługa inwestycyjna geodezyjna; wytyczenie ogrodzenia; mapa geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000							
23.	ogrodzenie z siatki powlekaney nałożonej na ogrodzenie z kształtowników z linkami naciagowymi	m ²	57.6000		57.6000							
24.	piasek	m ³	0.0054		0.0054							
25.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	106.133 0		106.133 0				ICB_ SRED NIE			
26.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	201.200 0		201.200 0							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
27.	pręty stalowe okrągłe śr. 4,5mm	kg	16.2600		16.2600				ICB_ SRED NIE			
28.	przesła stalowe ocynkowane	kg	3181.00 00		3181.00 00				ICB_ SRED NIE			
29.	rury betonowe okrągłe kielichowe WI- PRO śr. 80 cm	m	1.5450		1.5450							
30.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 1,2 - siatka z rozbiórki	m ²	236.899 1		236.899 1							
31.	słupki z kształtowników ocynkowa- nychz materiału wykonawcy	kg	71.4400		71.4400				ICB_ SRED NIE			
32.	słupki z rur stalowych- słupki istnieją- ce	szt.	69.3947		69.3947							
33.	śruby , nakrętki ocynkowane	kg	2.2428		2.2428				ICB_ SRED NIE			
34.	uzupełnienie brakujących przęseł cyn- kowanych o wysokości 1,60 m na ist- niejących słupkach ocynkowanych / nowe przesła /	kg	2029.87 00		2029.87 00							
35.	Uzupełnienie ubytków - malowanie uszkodzonej powłoki cynkowej na przęsłach i słupach istniejących farbą z cynkiem	kpl	1.0000		1.0000							
36.	woda	m ³	0.0023		0.0023							
37.	wykonanie przęseł cynkowanych do- datkowych o wymiarach 3,78x1,60 m szt.10	kg	1371.40 00		1371.40 00							
38.	wymiana śrub i podkładek w dostoso- waniu do istniejących otworów	kpl	1.0000		1.0000							
39.	wymiana uszkodzonego słupka stalo- wego w linii ogrodzenia z przęseł h=2, 45 m z kształtownika ocynkowanego " kwadrat" 100x100x4 szt.1- robocizna + materiał	szt	1.0000		1.0000							
40.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5880		
2.	samochód skrzyniowy	m-g	0.6120		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.8907		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.5717		
5.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	28.3216		
6.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.0661		
7.	środek transportowy	m-g	0.8353		
8.	środek transportowy	m-g	0.1213		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	166.9455		
10.	Zastosowanie pompy do lokalnego odwodnienia wykopu	m-g	1.0000		
11.	żuraw samochodowy	m-g	3.4140		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3135		
				RAZEM	

Słownie: