
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia wewnętrznego budynku nr 25 w kompleksie wojskowym Nowy Dwór Mazowiecki
ADRES INWESTYCJI : 05-101 NOWY DWÓR MAZOWIECKI UL. LEŚNA 4 C
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 05-131 ZEGRZE ul. Juzistek 2
BRANŻA : Buowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ogrodzenia wewnętrznego budynku nr 25 w kompleksie wojskowym Nowy Dwór Mazowiecki					
1		Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - demontaż koncentryny z drutu kolczastego	m ²		
d.1	0307-03 - analogia	(5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10)*0.40	m ²	108.900	
				RAZEM	108.900
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	(5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10)*2	m ²	544.500	
				RAZEM	544.500
3	KNR 2-25	Rozebranie słupków stalowych obetonowanych- wzmocnienia co 10- ty słupek	szt		
d.1	0307-03	12+12 < dodatkowe wzmocnione >	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych + furtka- rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	2*6.0*2.0+2*1.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
2		Roboty ziemne			
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2	0104-09	18*1.15 < wsp. do śr. pnia >	szt.	20.700	
				RAZEM	20.700
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.2	0111-04	(5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10)*4.00	m ²	1089.000	
				RAZEM	1089.000
7	KSNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2	0103-02	1.30*1.35*1.50*18	mp	47.385	
				RAZEM	47.385
8	KSNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu wzdłuż ogrodzenia oraz po karpach drzew wykonyw.mechan.w gr.kat. I-III	m ²		
d.2	0312-03	286*1.0+1.0 < ogrodzenie >	m ²	287.000	
		18*6.50 < karp >	m ²	117.000	
				RAZEM	404.000
3		Roboty ogrodzeniowe panelowe			
9	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy ogrodzenia, bram .	ha		
d.3	0105-02	102.0*45.0/10000	ha	0.459	
				RAZEM	0.459
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0303-02	(5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10+6.0+1.0+6.0)*0.20*0.20 < funament >	m ³	11.410	
		[0.90*0.50*0.50]*286.25/2.50 < stopy fundamentowe >	m ³	25.763	
		(2.60*0.70*0.20)*24 < 0.20*0.70 m fundament co 10 - słupek+ narożne >	m ³	8.736	
				RAZEM	45.909
11	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowych stop fundamentowych	m ²		
d.3	0201-03	[0.90*(0.35+0.30)*2]*(286.25/2.50)	m ²	133.965	
				RAZEM	133.965
12	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.3	0203-01	[0.90*0.35*0.30]*286.25/2.50	m ³	10.820	
				RAZEM	10.820
13	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.20x0.35 m z fundamentami 0.20*0.20 m	m		
d.3	1801-02	5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10+6.0+1.0+6.0-62.40 < fundament wym. 0.20*0.20 m/ gł. , szer. >	m	222.850	
				RAZEM	222.850
14	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
d.3	0201-02	2*(2.60*0.70)*24 < 0.20*0.70 m fundament co 10 - słupek+ narożne >	m ²	87.360	
				RAZEM	87.360
15	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych fundamentów o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m ³		
d.3	0203-02	(2.60*0.20*0.70)*24 < 0.20*0.70 m fundament co 10 - słupek+ narożne >	m ³	8.736	
				RAZEM	8.736

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 1.5 5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10	m		
			m	272.250	
				RAZEM	272.250
17	KNR 2-25 d.3 0307-01 - analogia	Ogrodzenia systemowe panelowe stalowe na słupkach stalowych osadzone w stopie słupa - budowa (5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10)*1.75	m ²		
			m ²	476.438	
				RAZEM	476.438
18	KNR 2-31 d.3 0702-02 - analogia	Słupki ogrodzeniowe z popórkami z profili stalowych o wym. 60x50x2 mm dł. 2.75 m co 10-ty słupek oraz zmianie trasy ogrodzenia 12*2	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNP 0715- d.3 01.01 - ana- logia	Montaż wysięgników dwuramiennych na słupkach z profilu stalowego 50x30x3 mm o dł. 0.60 m dla zabezpieczenia ogrodzeń zwojem z drutu ostrzowego 5.55+31.80+98.10+34.30+4.40+98.10/2.45	szt.		
			szt.	214.191	
				RAZEM	214.191
20	KNR 2-02 d.3 1804-13 analogia	Zabezpieczenie górnej części ogrodzenia zwojami z drutu ostrzowego / koncetryna / na wysięgnikach słupków stalowych 286.25*(2*4) < 456 kg. >	m		
			m	2290.000	
				RAZEM	2290.000
4		Bramy stalowe przesuwane elektrycznie - wjazdowe			
21	KNR 2-25 d.4 0312-01 - analogia	Brama stalowa o szer. 6.0 m i wysok. 2.0 m z profilu zamkniętego kwadrat. 20x20x2 mm w odstępach co 10 cm w ramach stalowych L 50x50x5 mm na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy gr. 2 mm o wysok. 25 cm 6.0*2.0 < brama nr. 1 główna obok furtki > 6.0*2.0 < brama nr. 2 - alarmowa >	m ²		
			m ²	12.000	
			m ²	12.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 2-02 d.4 1808-09 - analogia	Furtka stalowa o wysokości 2.0 m; i szer. 1.20 m z profilu zamkniętego kwadrat. 20x20x2 mm w odstępach co 10 cm w ramach stalowych L 50x50x5 mm na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy gr. 2 mm o wysokości 25 cm z dwoma zamkami < przy bramie nr. 1 > 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty transportowe			
23	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu z ogrodzenia samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 12 (286+7.20)*0.006	t		
			t	1.759	
				RAZEM	1.759
24	KSNR 1 d.5 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Krotność = 5 47.385	mp		
			mp	47.385	
				RAZEM	47.385

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont ogrodzenia wewnętrznego budynku nr 25 w kompleksie wojskowym Nowy Dwór Mazowiecki								
1		Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej						
1	KNR 2-25 d.1 0307-03 - analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - demontaż koncentryny z drutu kolczastego przedmiar = 108.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.51r-g/m ²	r-g	55.5390	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01m-g/m ²	m-g	1.0890	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie przedmiar = 544.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.51r-g/m ²	r-g	277.6950	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01m-g/m ²	m-g	5.4450	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-25 d.1 0307-03	Rozebranie słupków stalowych obetonowanych- wzmocnienia co 10- ty słupek przedmiar = 24.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.51r-g/szt	r-g	12.2400	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01m-g/szt	m-g	0.2400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych + furtka- rozebranie przedmiar = 26.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.64r-g/m ²	r-g	16.6400	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.05m-g/m ²	m-g	1.3000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne						
5	KNNR 1 d.2 0104-09	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności przedmiar = 20.700 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/szt.	r-g	20.7000	0.0000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.75m-g/szt.	m-g	15.5250	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.809m-g/szt.	m-g	16.7463	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-01 d.2 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem przedmiar = 1089.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.018*0.955=0.01719r-g/m ²	r-g	18.7199	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.006m-g/m ²	m-g	6.5340	0.0000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 0.006m-g/m ²	m-g	6.5340	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KSNR 1 d.2 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. przedmiar = 47.385 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna' 0.496r-g/mp	r-g	23.5030	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.552m-g/mp	m-g	26.1565	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KSNR 1 d.2 0312-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu wzdłuż ogrodzenia oraz po karpach drzew wykonyw.mechan.w gr.kat. I-III przedmiar = 404.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.119r-g/m ²	r-g	48.0760	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty ogrodzeniowe panelowe						
9	KSNR 1 d.3 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy ogrodzenia, bram . przedmiar = 0.459 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna' 55.2r-g/ha	r-g	25.3368	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha	m ³	0.0918	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	8.2620	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	1.0557	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-01 d.3 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III) przedmiar = 45.909 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 2.67*0.955=2.54985r-g/m ³	r-g	117.0611	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.205m-g/m ³	m-g	9.4113	0.0000			0.00
3*		przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t 0.41m-g/m ³	m-g	18.8227	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 4-01 d.3 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowych stop fundamentowych przedmiar = 133.965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.8r-g/m ²	r-g	241.1370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' 0.007m ³ /m ²	m ³	0.9378	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.5359	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ²	kg	6.6983	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych stop fundamentowych z betonu monolitycznego przedmiar = 10.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 5.93r-g/m ³	r-g	64.1626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.015m ³ /m ³	m ³	10.9823	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 d.3 1801-02	Cokoły betonowe 0.20x0.35 m z fundamentami 0.20*0.20 m przedmiar = 222.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 2.3222r-g/m	r-g	517.5023	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.2266m³/m	m³	50.4978	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0.0092m³/m	m³	2.0502	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' 0.0064m³/m	m³	1.4262	0.0000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00113m³/m	m³	0.2518	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	17.8280	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0232m-g/m	m-g	5.1701	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.3 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ław fundamentowych przedmiar = 87.360 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 1.34r-g/m²	r-g	117.0624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III' 0.007m³/m²	m³	0.6115	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m³/m²	m³	0.3494	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m²	kg	4.3680	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.3 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych fundamentów o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego przedmiar = 8.736 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna' 6.31r-g/m³	r-g	55.1242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	8.8670	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m³	m-g	18.0835	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-02 d.3 1801-05	Cokoły betonowe - dodatek za każde 10cm różnicy wysokości Krotność = 1.5 przedmiar = 272.250 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.1985*1.5=0.29775r-g/m	r-g	81.0624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5' 0.0206*1.5=0.0309m³/m	m³	8.4125	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 100 0.0006*1.5=0.0009m³/m	m³	0.2450	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00078*1.5=0.00117m³/m	m³	0.3185	0.0000		0.00	
5*		łaty iglaste kl.II 0.00015*1.5=0.000225m³/m	m³	0.0613	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006*1.5=0.009kg/m	kg	2.4503	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.002*1.5=0.003m-g/m	m-g	0.8168	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-25 d.3 0307-01 - analogia	Ogrodzenia systemowe panelowe stalowe na słupkach stalowych osadzone w stopie słupa - budowa przedmiar = 476.438 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.79r-g/m²	r-g	376.3860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Panle ogrodzeniowe stalowe 3 D o wym. 2.50x1.75m 0.23364szt/m²	szt	111.3150	0.0000		0.00	
3*		Słupek ogrodzeniowy z profilu stalowego 60x45x2.0 mm dł. 2.75 cm. 0.25szt./m²	szt.	119.1095	0.0000		0.00	
4*		Akcesoria z kształtowników stalowych - śruby, obejmy, złączki 1szt/m²	szt	476.4380	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M4)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04m-g/m²	m-g	19.0575	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-31 d.3 0702-02 - analogia	Słupki ogrodzeniowe z popórkami z profili stalowych o wym. 60x50x2 mm dł. 2.75 m co 10-ty słupek oraz zmianie trasy ogrodzenia przedmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.7528r-g/szt.	r-g	18.0672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wzmocnienie słupków z profili stalowych o wym. 60x40x3 mm o dł. dwóch wsporników wzmocnienia 2.330 m 19.63kg/szt.	kg	471.1200	0.0000		0.00	
3*		gruz 0.045m³/szt.	m³	1.0800	0.0000		0.00	
4*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.1200	0.0000		0.00	Mi
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNP 0715-d.3	01.01 - analogia	Montaż wysięgników dwuramiennych na słupkach z pofila stalowego 50x30x3 mm o dł. 0.60 m dla zabezpieczenia ogrodzeń zwojem z drutu ostrzowego przedmiar = 214.191 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna' 0.1r-g/szt.	r-g	21.4191	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wysięgniki stalowe z profila o wym. zewn. 0.600 x 60 x 40 mm gr. 2.0 mm w kształcie litery Y 0.6szt/szt.	szt	128.5146	0.0000		0.00	
3*		Akcesoria z kształowników stalowych - śruby, 1szt/szt.	szt	214.1910	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr. wirująca 1m-g/szt.	m-g	214.1910	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-02 d.3	1804-13 analogia	Zabezpieczenie górnej części ogrodzenia zwojami z drutu ostrzowego / koncetryna / na wysięgnikach słupków stalowych przedmiar = 2290.000 m	m				
1*		-- R -- robocizna' 0.2009r-g/m	r-g	460.0610	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drut ostrzowy cynkowany 0.38kg/m	kg	870.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0004m-g/m	m-g	0.9160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty ogrodzeniowe panelowe		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Bramy stalowe przesuwane elektrycznie - wjazdowe						
21 d.4	KNR 2-25 0312-01 - analogia	Brama stalowa o szer. 6.0 m i wysok. 2.0 m z profila zamkniętego kwadrat. 20x20x2 mm w odstępach co 10 cm w ramach stalowych L 50x50x5 mm na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy gr. 2 mm o wysok. 25 cm przedmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.68r-g/m ²	r-g	64.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy B 10 0.02m ³ /m ²	m ³	0.4800	0.0000		0.00	
3*		Napęd elektryczny bramowy' 1kpl./m ²	kpl.	24.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		Brama stalowa przesuwana z napędem elektrycznym sterowana pilotem zabezpieczona dodatkowym zamkiem o długości 6 m. 2.04m ² /m ²	m ²	48.9600	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.4	KNR 2-02 1808-09 - analogia	Furtka stalowa o wysokości 2.0 m; i szer. 1.20 m z profila zamkniętego kwadrat. 20x20x2 mm w odstępach co 10 cm w ramach stalowych L 50x50x5 mm na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy gr. 2 mm o wysokości 25 cm z dwoma zamkami < przy bramie nr. 1 > przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 16.63r-g/kpl.	r-g	16.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Brama z furtką' 163.55kpl/kpl.	kpl	163.5500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Bramy stalowe przesuwane elektrycznie - wjazdowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty transportowe						
23	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu z ogrodzenia samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 12 przedmiar = 1.759 t	t					
1*		-- R -- robocizna' 1.71*12=20.52r-g/t	r-g	36.0947	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.83*12=9.96m-g/t	m-g	17.5196	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KSNR 1 d.5 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Krotność = 5 przedmiar = 47.385 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna' 0.496*5=2.48r-g/mp	r-g	117.5148	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 0.276*5=1.38m-g/mp	m-g	65.3913	0.0000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 0.552*5=2.76m-g/mp	m-g	130.7826	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty transportowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Roboty ogrodzeniowe panelowe				0.00
4	Bramy stalowe przesuwane elektryczne - wjazdowe				0.00
5	Roboty transportowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	2802.0544	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria z kształtowników stalowych - śruby,	szt	214.1910		214.1910	0.00	0.00	
2.	Akcesoria z kształtowników stalowych - śruby, obejmij, złączki	szt	476.4380		476.4380	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8.8670		8.8670	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5'	m ³	8.4125		8.4125	0.00	0.00	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)'	m ³	10.9823		10.9823	0.00	0.00	
6.	beton żwirowy B 10	m ³	50.9778		50.9778	0.00	0.00	
7.	Brama stalowa przesuwana z napędem elektrycznym sterowana pilotem zabezpieczona dodatkowym zamkiem o długości 6 m.	m ²	48.9600		48.9600	0.00	0.00	
8.	Brama z furtką'	kpl	163.5500		163.5500	0.00	0.00	
9.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III'	m ³	2.9755		2.9755	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.2038		1.2038	0.00	0.00	
11.	Drut ostrzowy cynkowany	kg	870.2000		870.2000	0.00	0.00	
12.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	8.2620		8.2620	0.00	0.00	
13.	gruz	m ³	1.0800		1.0800	0.00	0.00	
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.3445		31.3445	0.00	0.00	
15.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.3131		0.3131	0.00	0.00	
16.	Napęd elektryczny bramowy'	kpl.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
17.	Panle ogrodzeniowe stalowe 3 D o wym. 2.50x1.75m	szt	111.3150		111.3150	0.00	0.00	
18.	Słupek ogrodzeniowy z profilu stalowego 60x45x2.0 mm dł. 2.75 cm.	szt.	119.1095		119.1095	0.00	0.00	
19.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0918		0.0918	0.00	0.00	
20.	woda	m ³	0.1200	0.1200	0.0000	0.00	0.00	
21.	Wysięgniki stalowe z profilu o wym. zewn. 0.600 x 60 x 40 mm gr. 2.0 mm w kształcie litery Y	szt	128.5146		128.5146	0.00	0.00	
22.	wzmocnienie słupków z profili stalowych o wym. 60x40x3 mm o dł. dwóch wsporników wzmocnienia 2.330 m	kg	471.1200		471.1200	0.00	0.00	
23.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	2.2952		2.2952	0.00	0.00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	107.4932	0.00	0.00
2.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	15.5250	0.00	0.00
3.	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	18.8227	0.00	0.00
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	137.3166	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	1.0557	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	45.5672	0.00	0.00
7.	Spawarka elektr. wirująca	m-g	214.1910	0.00	0.00
8.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.7463	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	6.0069	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	18.0835	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł