



PRACOWNIA ARCHITEKTURY „FORMA” SPÓŁKA Z O.O.

Architekci : Ewa Woszczyna, Marek Chmura, Paweł Korzewski, Marek Witkowski

KRS 0000130656

Miejsce przechowywania dokumentów :

Sąd Rejonowy w Częstochowie

Wys. kapitału zakładowego : 50 000,- zł

tel. 34 360-52-26

Pracownia Architektury „Forma” Sp. z o.o.

42 – 290 Blachownia ul. Modrzewiowa 19

42 - 217 Częstochowa ul. Partyzantów 17

NIP 573-030-26-15

www.forma.com.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT WYKONAWCZY ogrodzenia terenu ŚODR w Częstochowie
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	Wykonanie i montaż ogrodzenia w tym bram wjazdowych na terenie nieruchomości ŚODR Częstochowa, ul. Wyszyńskiego 70/126
Adres obiektów budowlanych	42-200 Częstochowa, ul. Wyszyńskiego
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekty są usytuowane	Jednostka: 246401_1.0100.G67 obręb: 0100 Częstochowa działki: nr 18/13, 18/14
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa

Zakres opracowania	PRZEDMIAR część remontowo-budowlana		
Pełniona funkcja	Imię i nazwisko	Data opracowania	Podpis
Sporządził	mgr inż. Mariusz Markiewicz	Marzec 2022r	

Zakres opracowania	PRZEDMIAR część elektryczna		
Pełniona funkcja	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Sporządził	mgr inż. Szymon Szmidt	Marzec 2022r	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: OGRODZENIE TERENU ŚODR W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI: ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa
NAZWA INWESTORA: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie
ADRES INWESTORA: ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-200 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana	Mariusz Markiewicz
Instalacji elektrycznych	Szymon Szmidt

DATA OPRACOWANIA: 04.2022

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		I/1 - I/2 odcinek od ul. Muszyńskiej			
1.1	45110000-1	Prace przygotowawcze			
1		Prace przygotowawcze - rozbiórka istniejącego ogrodzenia, niwelacja terenu, inne niezbędne prace przygotowawcze	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie istniejącej podwaliny żelbetowej	m3		
d.1.1	analiza indywidualna				
		53,4 * 0,3 * 0,8	m3	12,816	
				RAZEM	12,816
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
d.1.1					
		poz.2	m3	12,816	
	istniejące ogrodzenie	53,4 * 2 * 0,08	m3	8,544	
				RAZEM	21,360
1.2	45342000-6 45262500-6 45262310-7 45262311-4	Elementy ogrodzenia			
4	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.2	analiza indywidualna				
		53,4 * 0,2 * 1	m3	10,680	
				RAZEM	10,680
5	KNR-W 2-02 1801-02	Ława żelbetowa 0.2x0.4 m z fundamentami betonowymi 0.4x0.6 m	m		
d.1.2					
		53,4	m	53,400	
				RAZEM	53,400
6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.2					
		(53,4 * 4 * 0,89) / 1000 * 1,2	t	0,228	
				RAZEM	0,228
7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.2					
		(178 * 1 * 0,222) / 1000 * 1,2	t	0,047	
				RAZEM	0,047
8	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome PCV gr. 1,2mm	m2		
d.1.2	analiza indywidualna				
		53,4 * 0,25	m2	13,350	
				RAZEM	13,350
9	KNR-W 2-02 1806-03	Ogrodzenia murowane z elementów KOST-BET zgodnie z katalogiem producenta wraz z montażem domofonu i dzwonka oraz ułożeniem niezbędnego orurowania pod przewody zasilające i sterujące	m		
d.1.2	analiza indywidualna				
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	13,600
10	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie stalowe - słupki 60/40/3mm, wypełnienie z elementów pionowych 20/20/2mm, kolor grafit, wysokość przeszł 140cm	m		
d.1.2	analiza indywidualna				
		26,3 + 1,6	m	27,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,900
11 d.1.2	KNR-W 2-02 1808-01 analiza indywidualna	Zestaw 1 - brama dwuskrzydłowa z siłownikami 360x160cm, furtka 100x160cm z elektrozaczepem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1808-01 analiza indywidualna	Zestaw 2 - brama przesuwna z siłownikiem 590x160cm, furtka 100x160cm z elektrozaczepem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		I/2 - I/3 odcinek od ul. Wyszyńskiego I/3 - I/4 odcinek od strony działki nr 18/2			
2.1	45110000-1	Prace przygotowawcze			
13 d.2.1	analiza indywidualna	Prace przygotowawcze - rozbiórka istniejącego ogrodzenia z przesł z siatki stalowej w kątownikach, niwelacja terenu, inne niezbędne prace przygotowawcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNR 4-04 0302-02 analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej podwaliny żelbetowej	m3		
		155 * 0,2 * 0,8	m3	24,800	
				RAZEM	24,800
15 d.2.1	KNR 4-04 0102-08 analiza indywidualna	Rozebranie murów i słupów wolnostojących - słupki murowane przy zjeździe na parking	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,5 * 2	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
16 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.14 + poz.15	m3	25,550	
				RAZEM	25,550
2.2	45342000-6 45262500-6 45262310-7 45262311-4	Elementy ogrodzenia			
17 d.2.2	KNR 2-01 0205-01 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		155 * 0,2 * 1	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
18 d.2.2	KNR-W 2-02 1801-02	Ława żelbetowa 0.2x0.4 m z fundamentami betonowymi 0.4x0.6 m	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
19 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		(155 * 4 * 0,89) / 1000 * 1,2	t	0,662	
				RAZEM	0,662
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(517 * 1 * 0,222) / 1000 * 1,2	t	0,138	
				RAZEM	0,138

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0615-01 analiza indywidualna	Izolacje poziome PCV gr. 1,2mm	m2		
		155 * 0,25	m2	38,750	
				RAZEM	38,750
22 d.2.2	KNR-W 2-02 1806-03 analiza indywidualna	Ogrodzenia murowane z elementów KOST-BET zgodnie z katalogiem producenta wraz z montażem dwóch domofonów oraz ułożeniem niezbędnego orurowania pod przewody zasilające i sterujące	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.2.2	KNR-W 2-02 1803-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie stalowe - słupki 60/40/3mm, wypełnienie z elementów pionowych 20/20/2mm, kolor grafit, wysokość przęsła 140cm	m		
		121,7 + 8	m	129,700	
				RAZEM	129,700
24 d.2.2	KNR-W 2-02 1808-01 analiza indywidualna	Zestaw 1 - brama przesuwana z siłownikiem 500x160cm, furtka 100x160cm z elektrozaczepem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		I/1 - I/5 odcinki A,B,C od strony północnej			
3.1	45110000-1	Prace przygotowawcze			
25 d.3.1	analiza indywidualna	Prace przygotowawcze - rozbiórka istniejącego ogrodzenia z przęsła z siatki ogrodzeniowej stalowej oraz przęsła z siatki stalowej w kątownikach, niwelacja terenu, odcięcie na wysokości podwaliny słupków żelbetowych inne niezbędne prace przygotowawcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-03 analiza indywidualna	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
27 d.3.1	KNR-W 4-01 0303-05 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków w murze wraz z wzmocnieniem prętami stalowymi	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych.	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
29 d.3.1	KNR-W 4-01 0332-07 analiza indywidualna	Wykucie gniazd w istniejącym murze pod fundamenty słupków	m2		
		0,6 * 0,6 * 15	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
30 d.3.1	KNR 4-04 0305-01 analiza indywidualna	Rozebranie istniejącego daszku okapowego	m3		
		33,8 * 0,5 * 0,1	m3	1,690	
				RAZEM	1,690

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.30 + 0,6 * 0,6 * 0,3 * 15 + 4,8 * 0,02	m3	3,406	
				RAZEM	3,406
3.2	45342000-6	Elementy ogrodzenia			
32 d.3.2	KNR-W 2-02 1802-04 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,25m. Panele ogordzoniowe szerokości 2500mm, oczko 50x200mm, średnica drutu pion/poziom - 4,00/5,00mm. Słupki z profili 60x40x2mm. Elementy ocynkowane i pomalowane proszkowo. Wysokość słupków dostosowana do istniejącej podwaliny i sposobu mocowania na poszczególnych odcinkach.	m		
		159,3	m	159,300	
				RAZEM	159,300
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		ROBOTY ZIEMNE, LINIE KABLOWE, KANALIZACJA			
33 d.4.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		155 * 0,8 * 0,4	m3	49,600	
				RAZEM	49,600
34 d.4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
35 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych fi 50 mm (wprowadzenie kabli do ogrodzenia)	m		
		3 * 2,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
36 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwuściennych z HDPE do ukł. pod drogami, fi 75mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych fi 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YKY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.4.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		
		84 - 11	m	73,000	
				RAZEM	73,000
40 d.4.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE karb/gładk. fi 50 mm, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
41 d.4.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE karb/gładk. fi 32 mm, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
42 d.4.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		155 * 0,8 * 0,4	m3	49,600	
				RAZEM	49,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		TABLICE ROZDZIELCZE			
43 d.4.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica odb. zewnętrznych TOZ - wg schematu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4.2	KNNR 5 0405-04	Tablica rozdzielcza istn. - doposażenie wg schematu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie-uziom Fe/Zn fi 18mm, głębokość do uzyskania 10Ohm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4.3		INSTALACJA DOMOFONOWA			
46 d.4.3	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wywołania zewn. systemu domofon wg proj.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4.3	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - unifon ścienny słuchawkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4.3	KNR AL-01 0102-01 analogia	Montaż modułowej centrali domofonu-zasilacz 230/12V, 20A systemowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4.3	KNR AL-01 0102-01 analogia	Montaż modułowej centrali domofonu-interfejs klatkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep drzwiowy 12VDC	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż elementów systemu domofonowego - przycisk wyjścia uprawnionego, natynkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe U/UTPżel, cat.5 wciągane do rur	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
53 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YKY 2x1,5 wciągane do rur	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
54 d.4.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		3	linia	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 I/1 - I/2 odcinek od ul. Muszyńskiej		2
2 I/2 - I/3 odcinek od ul. Wyszyńskiego		3
I/3 - I/4 odcinek od strony działki nr 18/2		
3 I/1 - I/5 odcinki A,B,C od strony północnej		4
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		5
Spis treści		7