

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233140-2	Roboty drogowe
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ADRES INWESTYCJI: Konstantynów Łódzki, ul. Cmentarna 13, działki Nr 394/1, 394/2 i 395/1, obręb 11

INWESTOR: Gmina Konstantynów Łódzki

ADRES INWESTORA: ul. Zgierska 2, 95-050 Konstantynów Łódzki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 8 lutego 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wiata			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne, fundamenty			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
		13,85 * 8,2 * 0,15	m3	17,0355	
		$((1,2 + 0,6) * (1,4 + 0,6) * 8 + (1,0 + 0,6) * (1,0 + 0,6) * 2) * 1,35$	m3	45,7920	
				RAZEM	62,8275
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		13,85 * 8,2	m2	113,5700	
				RAZEM	113,5700
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$((1,2 + 0,6) * (1,4 + 0,6) * 8 + (1,0 + 0,6) * (1,0 + 0,6) * 2) * 1,35 * 90\%$	m3	41,2128	
				RAZEM	41,2128
4 d.1.1	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)	m3		
		$((1,2 + 0,6) * (1,4 + 0,6) * 8 + (1,0 + 0,6) * (1,0 + 0,6) * 2) * 1,35 * 10\%$	m3	4,5792	
				RAZEM	4,5792
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 - poz.7 - poz.8	m3	52,5230	
				RAZEM	52,5230
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.1 - poz.7 - poz.8	m3	52,5230	
				RAZEM	52,5230
7 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$0,1 * (1,3 * 1,5 * 8 + 1,1 * 1,1 * 2)$	m3	1,8020	
				RAZEM	1,8020
8 d.1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m3		
		$8 * (1,2 * 1,4 * 0,4 + 0,47 * 0,45 * 1,1) + 2 * (1,0 * 1,0 * 0,4 + 0,47 * 0,45 * 1,1)$	m3	8,5025	
				RAZEM	8,5025
9 d.1.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych - na chudym betonie	m2		
		$8 * 1,2 * 1,4 + 2 * 1,0 * 1,0$	m2	15,4400	
				RAZEM	15,4400
10 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$8 * 1,2 * 1,4 + 2 * 1,0 * 1,0$	m2	15,4400	
				RAZEM	15,4400
11 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		$8 * 1,2 * 1,4 + 2 * 1,0 * 1,0$	m2	15,4400	
				RAZEM	15,4400
12 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$8 * (0,4 * (1,2 * 2 + 1,4 * 2)) + 2 * 1,0 * 0,4 * 4 + 10 * (1,1 * (0,47 * 2 + 0,45 * 2))$	m2	40,0800	
				RAZEM	40,0800
13 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		$8 * (0,4 * (1,2 * 2 + 1,4 * 2)) + 2 * 1,0 * 0,4 * 4 + 10 * (1,1 * (0,47 * 2 + 0,45 * 2))$	m2	40,0800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,0800
14 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(627,8 + 124,73) / 1000	t	0,7525	
				RAZEM	0,7525
1.2		Konstrukcja			
15 d.1.2	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje wsporcze (belki, słupki, dystase itp.)	t		
		(614,22 + 350,95 + 1308,85 + 717,43) / 1000	t	2,9915	
				RAZEM	2,9915
16 d.1.2	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
		(614,22 + 350,95 + 1308,85 + 717,43) / 1000	t	2,9915	
				RAZEM	2,9915
17 d.1.2	KNNR 7 0901-01 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego Krotność = 2	t		
		(614,22 + 350,95 + 1308,85 + 717,43) / 1000	t	2,9915	
				RAZEM	2,9915
1.3		Obudowy ścian i dachu			
18 d.1.3	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blachy fałdowej T55, ocynkowanej, powlekanej grub. 0,88mm montowaną metodą tradycyjną	m2		
		3,55 * (5,6 * 2 + 11,85)	m2	81,8275	
				RAZEM	81,8275
19 d.1.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blachy fałdowej T55, ocynkowanej, powlekanej grub. 0,88mm montow.met.tradycyjną	m2		
		6,10 * 11,9	m2	72,5900	
				RAZEM	72,5900
20 d.1.3	KNR 2-02 1808-02 analiza indywidualna	Wrota rozwierane. Skrzydła wrót o wymiarach 3,66x2,52m. Konstrukcja skrzydeł z profilu zamkniętego 40x80. Co najmniej trzy zawiasy na skrzydło. Skrzydła wypełnione siatką zgrzewaną fi 5mm, maksymalna wielkość oczka 50x120mm. Od strony zewnętrznej skrzydeł uszy z otworami do zamknięcia kłódką, oraz zasuwą poziomą na każdą parę. Każde skrzydło ma być zaopatrzone w hamulec na sprężynie z gumową stopką umożliwiającą zablokowanie w dowolnej pozycji. Uwaga: na każdym skrzydle położenie hamulca ma być dostosowane do poziomu nawierzchni. Skrzydła ocynkowane i lakierowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1021.	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
21 d.1.3	analiza indywidualna	Odbój drewniany w postaci belki z drewna sosnowego 70x150mm, pomalowanej ostrzegawczo w kolorze żółtym i czarnymi pasami.	mb		
		11,4 + 5,17 * 2	mb	21,7400	
				RAZEM	21,7400
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,5	m	3,5000	
				RAZEM	3,5000
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
24 d.1.3	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obróbki dachu	0,8 * 12	m2	9,6000	
				RAZEM	9,6000
1.4		Wypożyczenie kontenerowe			
25 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - pojemnik igloo 2,5m3, 1,80(sz) x1,20(gł)x1,65(h) - Pojemniki na surowce wtórne typu typu Euroleader 2,5 lub Dzwon Igloo AT	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
26 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - pojemnik 5m3, 1,92(sz)x3,55(gł) x1,1(h) -. Kontenery z pokrywami lub bez pokryw typu KP-5.	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
27 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - pojemnik 10m3, 2,05(sz)x3,80(gł) x1,6(h) -Kontenery z pokrywami lub bez pokryw typu KP-10	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
28 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - 5F, 1,99(sz)x2,52(gł)x1,55(h) - Duże pojemniki wielokrotnego opróżniania typu U 5,0 lub VKV 5,5m3	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
29 d.1.4	analiza indywidualna	Specjalny pojemnik-tuba, 0,50(d)x1,1(h)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
30 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - 240l, 0,580(sz)x0,725(gł)x1,05(h) - Małe pojemniki wielokrotnego opróżniania typu MGB 240 lub CITYBAC 80	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31 d.1.4	analiza indywidualna	Kontener na odpady - specjalny pojemnik na odpady płynne, 1,00(sz)x1,20(gł)x1,20(h) - Pojemniki do odpadów przemysłowych typu Mauzer 1000	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2		Budynek socjalny			
2.1		Roboty przygotowawcze i ziemne, fundamenty			
32 d.2.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3		
		2,4 * 9,3 * 0,15	m3	3,3480	
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 8	m3	1,2800	
				RAZEM	4,6280
33 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
34 d.2.1	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)	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 8	m3	1,2800	
				RAZEM	1,2800
35 d.2.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 8	m3	1,2800	
				RAZEM	1,2800
36 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		2,4 * 9,6 * 0,15	m3	3,4560	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,4560
2.2		Konstrukcja			
37 d.2.2	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje wsporcze (belki, słupki, dystase itp.)	t		
		1,2	t	1,2000	
				RAZEM	1,2000
38 d.2.2	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
		1,2	t	1,2000	
				RAZEM	1,2000
39 d.2.2	KNNR 7 0901-01 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego Krotność = 2	t		
		1,2	t	1,2000	
				RAZEM	1,2000
2.3		Posadzki			
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0511-01 analiza indywidualna	Słopa podłoga z blachy trapezowej T50 gr 7 mm	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
41 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
42 d.2.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyty betonowo-wiórowe	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
43 d.2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
44 d.2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
45 d.2.3	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		2,4 * 8 + 9,6 * 2	m	38,4000	
				RAZEM	38,4000
46 d.2.3	KNR 0-11 0322-04	Schody zewnętrzne z kostki betonowej grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i otoczeniem z palisady	m2		
		1,55 * 1,5	m2	2,3250	
				RAZEM	2,3250
2.4		Okładziny ścian i dachu			
47 d.2.4	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		2,76 * 2,04 * 3	m2	16,8912	
				RAZEM	16,8912
48 d.2.4	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		2,04 * 1,2	m2	2,4480	
				RAZEM	2,4480

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 10 cm montowana metodą tradycyjną	m2		
		3,09 * (9,6 * 2 + 2,4 * 2)	m2	74,1600	
				RAZEM	74,1600
50 d.2.4	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych gr 12 cm montowana metodą tradycyjną	m2		
		2,4 * 9,6	m2	23,0400	
				RAZEM	23,0400
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - PCV z rewizjami	m		
		9,6	m	9,6000	
				RAZEM	9,6000
52 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,1	m	3,1000	
				RAZEM	3,1000
53 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		0,45 * (9,6 * 2 + 2,4 * 2)	m2	10,8000	
				RAZEM	10,8000
2.5		Stolarka			
54 d.2.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		1,35 * 1,0 * 3 + 0,6 * 0,5	m2	4,3500	
				RAZEM	4,3500
55 d.2.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1 * 2,1	m2	2,1000	
				RAZEM	2,1000
56 d.2.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,0000	
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	3,0000
57 d.2.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Porta Minimax + klamka +zamek + wypełnienie płytą wiórową.	m2		
		1,6 * 3	m2	4,8000	
				RAZEM	4,8000
58 d.2.5	KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic	m2		
		3 * 0,2 * 4,8	m2	2,8800	
				RAZEM	2,8800
59 d.2.5	analiza indywidualna	Montaż listew progowych dł 0,8 m	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
2.6		Wyposażenie wewnętrzne			
60 d.2.6		Dostawa i montaż wyposażenia - 5 szafek, 2 stoły, 3 krzesła	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		Drogi i nawierzchnie			
61 d.3	KNR 2-31 0102-0	Korytowanie	m2		
		961,54 + 11,58	m2	973,1200	
				RAZEM	973,1200
62 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.61 * 0,4	m3	389,24800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	389,24800
63 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.61	m2	973,1200	
				RAZEM	973,1200
64 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.61	m2	973,1200	
				RAZEM	973,1200
65 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		961,54	m2	961,5400	
				RAZEM	961,5400
66 d.3	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		11,58	m2	11,5800	
				RAZEM	11,5800
67 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		193,14	m	193,1400	
				RAZEM	193,1400
68 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,15 * 0,2 * 193,14	m3	5,7942	
				RAZEM	5,7942
69 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		193,14	m	193,1400	
				RAZEM	193,1400
70 d.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - gr. 5cm, należy wykorzystać humus pochodzący z wcześniejszych robót ziemnych	m3		
		316,90 * 0,05	m3	15,8450	
				RAZEM	15,8450
71 d.3	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
		316,90 / 10000	ha	0,0317	
				RAZEM	0,0317
72 d.3		Regulacja wysokości pokryw studzienek	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
73 d.3		Montaż nowego wjazdu do studni wraz z regulacją wysokości	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
74 d.3		Wycinka drzew - obwody 48, 63, 60, 34, 171, 30, 43, 64, 70, 60, 105, 198cm	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
75 d.3		Przesadzenie drzewa , obwód 57cm;	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
76 d.3		Przesadzenie krzewów - powierzchnie 1,4x1,9, 1,6x2,45, 1,5x2,4, 0,8x0,65m;	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3		Namalowanie przeznaczoną do tego celu farbą linie ograniczające drogę ruchu na terenie, trzy miejsca postojowe, linie oddzielające miejsca ustawienia pojemników (pomiędzy pojemnikami) oraz linię w osi ściany frontowej wiaty.	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Wypośazenie placu			
78 d.4		Waga przemysłowa pomostowa nierdzewna przeznaczona do ważenia dużych ładunków w przemyśle i handlu hurtowym, wyróżniająca się nośnią o dużej wytrzymałości, umożliwiającej mechaniczne nakładanie ładunków. Waga z maksymalnym obciążeniem 300 kg, z czytnikiem wewnątrz budynku dozoru. Typ nierdzewny (N) - odporność na wodę, detergenty, sole i kwasy, nośnia wagi wykonana ze stali nierdzewnej o gładkiej powierzchni, miernik w obudowie ze stali nierdzewnej (SE-01/N/18).	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
79 d.4		Stoły do wagi pomostowej. Stoły ze stali nierdzewnej.	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
80 d.4		Tablice informacyjne. Przy wjeździe na teren działki (zjazd z ulicy Cmentarnej) i przy budynku należy zamontować tablice informacyjne. Treść w uzgodnieniu z Inwestorem. Wielkość tablic: 1,0x2,0 m. Tablice na konstrukcji stalowej z profili zamkniętych, ocynkowanych, lakierowanych proszkowo. Tablica stojąca na 2 nogach, wysokości 0,80 m od poziomu terenu do dolnej krawędzi. Tablice posadowić na fundamentach betonowych o wymiarach co najmniej 0,4x0,4x0,9 m.	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
81 d.4		Podręczny sprzęt gaśniczy - gaśnice ABC proszkowe z środkiem gaśniczym w ilości 4 kg	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
5		Ogrodzenie			
82 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego - Fundamenty pod słupki i belki podwali nowe betonowe, prefabrykowane. Przęsła - panele ogrodzeniowe z siatki zgrzewanej grubości co najmniej 5mm. Rozmiar oczka nie większy niż 50mm x 200mm. Ilość przetłoczeń -nie mniej niż cztery przetłoczenia V na wysokości. Elementy ocynkowane, lakierowane proszkowo w kolorze ciemny szary- RAL 7012. Słupki z profili stalowych zamkniętych, ocynkowane, lakierowane, zamknięte od góry, nieostre.	m		
		115,25	m	115,2500	
				RAZEM	115,2500
83 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Brama otwierana 5,3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
84 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - furtka 1,1 m	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000