



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2
42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO
STANOWIĄCA ODREBNĄ CZĘŚĆ BUDYNKU WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM.
PRZEBUDOWA W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH W POMIESZCZENIACH
PRZYŁĘGLYCH Z ŁĄCZNIKIEM.
BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO.

ADRES INWESTYCJI : UL. TRAUGUTTA 23, 13-100 NIDZICA
DZIAŁKI NR: 8/4; 8/5
OBRĘB: 0005 NIDZICA

INWESTOR : POWIAT NIDZICKI
UL. TRAUGUTTA 23
13-100 NIDZICA

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Golc

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WIATA DLA ROWERÓW I MOTOCYKLI	1	2
2	ŁAWKI ZEWNĘTRZNE, KOSZE NA SMIECI	3	4
3	OGRODZENIE TERENU - STRONA POŁUDNIOWA, ZACHODNIA	5	5
4	OGRODZENIE TERENU - STRONA PÓLNOCNA	6	26
5	OGRODZENIE TERENU - STRONA WSCHODNIA	27	57
6	SCHODY ZEWNĘTRZNE TERENOWE	58	71
7	BALUSTRADY SCHODÓW TERENOWYCH	72	72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. TRAUGUTTA 23 W NIDZICY					
1		WIATA DLA ROWERÓW I MOTOCYKLI			
1		Zakup, dostawa, montaż - wiata stalowo-poliwęglanowa dla rowerów oraz motocykli.	szt.		
d.1	kalk. własna	Wiata przeznaczona dla 10 rowerów. Wymiar wiaty 420x210x230h cm. W konstrukcji stalowej, profile ocynkowane, malowane proszkowo, kolor grafit (RAL 7031), zadaszenie poliwęglan lity gr. 5mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Zakup, dostawa, montaż - stojak rowerowy spiralny, szer. 2,5m; wys. stojaka 60cm, odległość pomiędzy stanowiskami 20cm, rura spirali fi25mm, rura podstawy fi42,4mm, stal nierdzewna. Stojak montować w środku wiaty, w celu pozostawienia obustronnie miejsc dla postawienia motocykli.	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ŁAWKI ZEWNĘTRZNE, KOSZE NA SMIECI			
3		Zakup, dostawa, montaż - ławka drewniano-betonowa, wym. 200x45x45cm, kolor betonu: grafit, listwy z drewna iglastego, malowane lakierobejcą,	szt.		
d.2	kalk. własna	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Zakup, dostawa, montaż - kosz betonowy prostokątny, poj. 50l, wym. 35x45cm, wys. 75cm, kolor betonu: grafit gładki, wkład metalowy ocynkowany	szt.		
d.2	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45342000-6	OGRODZENIE TERENU - STRONA POŁUDNIOWA, ZACHODNIA			
5	KNR-W 2-02	Ogrodzenie, panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przęsła 250x145h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęsle, (typ: STYLE AW.10.14), słupki ogrodzeniowe stalowe, wym. 10x10cm, długość słupków 230cm, gr. ścianki 3mm, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), słupki wyposażone w uchwyty do przykręcenia przęsła ogrodzenia, zaślepki tworzywowe (daszki), płyta cokołowa wibroprasowana, gładka, wym. 20x4cm, uchwyt stalowy do płyty cokołowej, przykręcany do słupków, malowany proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	m		
d.3	1802-04	45.76	m	45.760	
	analogia	71.63	m	71.630	
	strona południowa			RAZEM	117.390
	strona zachodnia				
4	45342000-6	OGRODZENIE TERENU - STRONA PÓLNOCNA			
6	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.4	0122-01	1.0*1.10*10.10	m ³	11.110	
	strona północna			RAZEM	11.110
7	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.4	0307-01	poz.6	m ³	11.110	
				RAZEM	11.110
8	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu - beton klasy C20/25 (B25)	m ³		
d.4	0264-01	0.50*0.30*(1.16+5.06)	m ³	0.933	
	ława fund. F1			RAZEM	0.933
9	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
d.4	0206-01	2.52*0.80	m ²	2.016	
	ściana F3 gr. 22cm			RAZEM	2.016
10	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.4	0206-05	Krotność = 2	m ²	2.016	
	ściana F3 gr. 22cm	2.52*0.80		RAZEM	2.016
11	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
d.4	0206-01	(0.76+0.38+0.38+0.38)*0.80	m ²	1.520	
	ściana F2 gr. 38cm			RAZEM	1.520
12	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.4	0206-05	Krotność = 18	m ²	1.520	
	ściana F2 gr. 38cm	(0.76+0.38+0.38+0.38)*0.80			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 2 d.4 0104-04 ławki fund. filary	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm [[4*0.620)+(4*1.36*0.222)]*(1.16+5.06) [(3.20*4*0.620)+(1.15*11*0.222)]*5	kg kg kg	RAZEM 22.937 53.722	1.520 76.659
14	KNNR 1 d.4 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV [(1.0*1.10)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*(1.16+5.06)	m³ m³	RAZEM 4.814	4.814
15	KNNR-W 2-02 d.4 1806-05 analogia	Ogrodzenia murowane z kształtek ogrodzeniowych, ściana wys. 40cm, kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 50x22x20h cm, cokół wysokości 2 kształtek 2.52	m m	RAZEM 2.520	2.520
16	KNNR-W 2-02 d.4 1806-05 analogia	Ogrodzenia murowane z kształtek ogrodzeniowych, daszki w systemie kształtek wym. 50x22x5h cm, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka 2.52	m m	RAZEM 2.520	2.520
17	KNNR-W 2-02 d.4 1807-04 analogia	Filary ogrodzenia kształtki ogrodzeniowe, słupki, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x20h cm, wys. 9 kształtek 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
18	KNNR-W 2-02 d.4 1807-04 analogia	Filary ogrodzenia, daszki kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x5h cm 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
19	KNNR 4-01 d.4 0214-04 przęsła filary	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 - wypełnienie pustaków ogrodzeniowych 2.52*0.40*0.22 (0.38*0.38*1.80)*5	m³ m³ m³	RAZEM 0.222 1.300	1.522
20	KNNR 4-01 d.4 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - wypełnienie pustaków ogrodzeniowych poz.19	m³ m³	RAZEM 1.522	1.522
21	KNNR-W 2-02 d.4 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przęseł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przęsła 250x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęśle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR-W 2-02 d.4 1808-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż furtki z profili stalowych zamkniętych, wypełnienie skrzydła jak przęsła ogrodzenia, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęśle, (typ: STYLE AW.10.14), malowane proszkowo, furtka wyposażona w elektrozaczep kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle słupków 1,2m, wys. przęsła 165cm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR-W 2-02 d.4 1808-11 analogia	Zakup, dostawa, montaż - brama wjazdowa skrzydłowa rozwierana z profili stalowych, wypełnienie skrzydła jak przęsła ogrodzenia, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęśle, (typ: STYLE AW.10.14), malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle słupków 4,5m, wys. przęsła 175cm. Wyposażona w automatykę, napęd otwierania bramy dwuskrzydłowej, składający się z 2 szt. siłowników teleskopowych skrzydła, radioodbiornik pod piloty, 5 szt. pilotów (4-przyciskowy / 4-kanalowy), komplet fotokomórek (para, nadajnik + odbiornik), uchwyty mocujące, klucze rozprężenia awaryjnego, wbudowane elektroniczne wyłączniki krańcowe 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.6-poz.14	m³ m³	RAZEM 6.296	6.296
25	KNNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.24	m³ m³	RAZEM 6.296	6.296
26	d.4 analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m ³	6.296	
				RAZEM	6.296
5	45342000-6	OGRODZENIE TERENU - STRONA WSCHODNIA			
27	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.5	0122-01				
	widok 1	1.0*1.0*2.13	m ³	2.130	
	widok 2	1.0*1.0*(6.13+1.15)	m ³	7.280	
	widok 3	1.0*1.0*(12.05+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)	m ³	37.810	
	widok 4	1.0*1.0*5.73	m ³	5.730	
	widok 5	1.0*1.0*(0.50+4.34)	m ³	4.840	
	widok 6	1.0*1.0*(4.04+5.16)+1.5*1.0*(1.0+2.50)	m ³	14.450	
				RAZEM	72.240
28	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.5	0307-01	poz.27	m ³	72.240	
				RAZEM	72.240
29	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu - beton klasy C20/25 (B25)	m ³		
d.5	0264-01	ławy fundamentowe F1			
	widok 1	0.50*0.30*2.13	m ³	0.320	
	widok 2	0.50*0.30*(6.13+1.15)	m ³	1.092	
	widok 3	0.50*0.30*(12.05+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)	m ³	5.672	
	widok 4	0.50*0.30*5.73	m ³	0.860	
	widok 5	0.50*0.30*(0.50+4.34)	m ³	0.726	
	widok 6	0.50*0.30*(4.04+5.16)	m ³	1.380	
	widok 6	ławy fundamentowe F4			
		1.00*0.30*(1.0+2.50)	m ³	1.050	
				RAZEM	11.100
30	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
d.5	0206-01	ściany fundamentowe F3 gr 22cm			
	widok 1	1.93*0.70	m ²	1.351	
	widok 2	6.12*0.70	m ²	4.284	
	widok 3	(4.50+5.0+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)*0.70	m ²	24.682	
	widok 4	5.87*0.70	m ²	4.109	
	widok 5	4.28*0.70	m ²	2.996	
	widok 6	(4.49+4.77)*0.70	m ²	6.482	
				RAZEM	43.904
31	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0206-05	Krotność = 2			
	ściana F3 gr. 22cm	poz.30	m ²	43.904	
				RAZEM	43.904
32	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
d.5	0206-01	ściany fundamentowe F2 gr 38cm			
	widok 2	0.76*0.70	m ²	0.532	
	widok 3	(0.38+0.38)*0.70	m ²	0.532	
	widok 6	(0.38+0.38+0.38)*0.70	m ²	0.798	
				RAZEM	1.862
33	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0206-05	Krotność = 18			
	ściana F2 gr. 38cm	poz.32	m ²	1.862	
				RAZEM	1.862
34	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25 (B25)	m ²		
d.5	0206-01	ściany fundamentowe F5 gr 80cm			
	widok 6	(0.38+2.0)*0.70	m ²	1.666	
				RAZEM	1.666
35	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0206-05	Krotność = 60			
	ściana F8 gr. 80cm	poz.34	m ²	1.666	
				RAZEM	1.666
36	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	kg		
d.5	0104-04	zbrojenie ław fund. / ścian fund.			
	widok 1	1.93*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	10.499	
	widok 2	(6.12+0.76)*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	37.427	
	widok 3	(4.50+0.38+0.38+5.0+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	195.949	
	widok 4	5.87*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	31.933	
	widok 5	4.28*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	23.283	
	widok 6	(4.49+0.38+2.0+4.77+0.38)*[(8*0.400)+(2.5*2.24*0.400)]	kg	65.389	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zbrojenie filarów [(3.10*4*0.620)+(1.15*11*0.222)]*7	kg	73.474	
				RAZEM	437.954
37	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³		
d.5	0318-02	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*2.13	m³	1.436	
	widok 1	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*(6.13+1.15)	m³	4.907	
	widok 2	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*(12.05+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)	m³	25.484	
	widok 3	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*5.73	m³	3.862	
	widok 4	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*(0.50+4.34)	m³	3.262	
	widok 5	[(1.0*1.00)-(0.50*0.30)-(0.22*0.80)]*(4.04+5.16)+1.5*1.0*(1.0+2.50)	m³	11.451	
	widok 6				
				RAZEM	50.402
38	KNR-W 2-02	Ogrodzenia murowane z kształtek ogrodzeniowych, ściana wys. 40cm, kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapien dewoński, faktura gładka, wym. 50x22x20h cm, cokół wysokości 2 kształtek	m		
d.5	1806-05	1.93	m	1.930	
	analogia	6.12	m	6.120	
	widok 1	4.50+5.0+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76	m	35.260	
	widok 2	5.87	m	5.870	
	widok 3	4.50	m	4.500	
	widok 4	4.49+2.0+4.77	m	11.260	
	widok 5				
	widok 6				
				RAZEM	64.940
39	KNR-W 2-02	Ogrodzenia murowane z kształtek ogrodzeniowych, daszki w systemie kształtek wym. 50x22x5h cm, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapien dewoński, faktura gładka	m		
d.5	1806-05	poz.38	m	64.940	
	analogia				
				RAZEM	64.940
40	KNR-W 2-02	Filary ogrodzenia kształtki ogrodzeniowe, słupki, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapien dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x20h cm, wys. 9 kształtek	szt.		
d.5	1807-04	7	szt.	7.000	
	analogia				
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-02	Filary ogrodzenia, daszki kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapien dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x5h cm	szt.		
d.5	1807-04	poz.40	szt.	7.000	
	analogia				
				RAZEM	7.000
42	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 - wypełnienie pustaków ogrodzeniowych	m³		
d.5	0214-04	prześla			
	widok 1	1.93*0.40*0.22	m³	0.170	
	widok 2	6.12*0.40*0.22	m³	0.539	
	widok 3	(4.50+5.0+5.50+5.0+5.50+5.0+4.76)*0.40*0.22	m³	3.103	
	widok 4	5.87*0.40*0.22	m³	0.517	
	widok 5	4.50*0.40*0.22	m³	0.396	
	widok 6	(4.49+2.0+4.77)*0.40*0.22	m³	0.991	
		filary			
		(0.38*0.38*1.80)*7	m³	1.819	
				RAZEM	7.535
43	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - wypełnienie pustaków ogrodzeniowych	m³		
d.5	0203-02	poz.42	m³	7.535	
	analogia				
				RAZEM	7.535
44	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa, montaż przęseł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przęsla 250x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęśle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.		
d.5	1805-02	przęsło Pd			
	analogia	2	szt.	2.000	
	widok 2	12	szt.	12.000	
	widok 3	2	szt.	2.000	
	widok 4	1	szt.	1.000	
	widok 5	3	szt.	3.000	
	widok 6				
				RAZEM	20.000
45	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa, montaż przęseł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przęsla 165x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przęśle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.		
d.5	1805-02	przęsło Pd1			
	analogia	1	szt.	1.000	
	widok 1				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 70x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd2	szt.		
	widok 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 186x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd3	szt.		
	widok 3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 188x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd4	szt.		
	widok 3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 64x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd5	szt.		
	widok 4	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 153x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd6	szt.		
	widok 5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 191x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd7	szt.		
	widok 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-02 d.5 1805-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż przesł ogrodzeniowych w konstrukcji murowanych filarów ogrodzenia, panele ogrodzeniowe z profili stalowych, wym. przesła 113x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016) przesło Pd8	szt.		
	widok 6	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-02 d.5 1808-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż furtki z profili stalowych zamkniętych, wypełnienie skrzydła jak przesła ogrodzenia, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przesle, (typ: STYLE AW.10.14), malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle słupków 1,2m, wys. przesła 165cm, furka wyposażona w elektrozaczep	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02 d.5 1808-11 analogia	Zakup, dostawa, montaż - brama wjazdowa przesuwana z profili stalowych, wypełnienie skrzydła jak przesła ogrodzenia, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle filarów murowanych 4,5m, wys. przesła 175cm. - Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem - brama z napędem umieszczonym w słupie z zamknięciem w postaci pokrywy, wyposażona w automatykę otwierania - wersja AWso2018 Pro+ io (możliwość sterowania za pomocą smartfona) - brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnej, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu - profile ocynkowane i malowane proszkowo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.27-poz.37	m ³ m ³	RAZEM 21.838	1.000 21.838
56	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.55	m ³ m ³	RAZEM 21.838	21.838
57	d.5 analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi poz.55	m ³ m ³	RAZEM 21.838	21.838
6	45233120-6	SCHODY ZEWNĘTRZNE TERENOWE			
58	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV WEJŚCIE DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU 1.20*3.0 (3.0*0.35)*5	m ² m ² m ²	3.600 5.250	
				RAZEM	8.850
59	KNR 2-31 d.6 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
60	KNR 2-31 d.6 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
61	KNR 6 d.6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych, frakcja 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
62	KNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
63	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
64	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
65	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z płyt betonowych: - wielkoformatowe płyty brukowe, gładka powierzchnia, mikrofazowe wykończenia krawędzi - kolor monochrom: czarny-carbon - wym.: 60x60cm, gr. 8cm spocznik 1.20*3.0	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
66	KNR 2-31 d.6 0407-04	Schody ze stopni blokowych brukowych, wym. 100x35x15cm, kolor: jasny szary analogia biegi schodowe 3.0*5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod stopnie blokowe schodów poz.66*0.100	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
68	KNR 2-31 d.6 0407-04	Zakup, dostawa, montaż - ściana oporowa z elementów murowych betonowych (klasa C40/50), gr. 15cm, kolor ciemny diabaz, element prefabrykowany wym. 15x80x120h cm kalk. własna 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-31 d.6 0407-04	Zakup, dostawa, montaż - ściana oporowa z elementów murowych betonowych (klasa C40/50), gr. 15cm, kolor ciemny diabaz, element prefabrykowany wym. 15x40x100h cm kalk. własna 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-31 d.6 0407-04	Zakup, dostawa, montaż - ściana oporowa z elementów murowych betonowych (klasa C40/50), gr. 15cm, kolor ciemny diabaz, element prefabrykowany wym. 15x60x80h cm kalk. własna	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod stopnie blokowe schodów (0.80*2)*(0.45*0.40) (0.40*2)*(0.45*0.35) (0.60*1)*(0.45*0.30)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.288 0.126 0.081	
				RAZEM	0.495
7	45421160-3	BALUSTRADY SCHODÓW TERENOWYCH			
72 d.7	KNR 2-02 1209-01	Balustrada schodowa z pochwytym ze stali nierdzewnej, wypełnienie z bezpiecznego hartowanego szkła, kolorystyka szkło przyciemnione, wys. balustrady 1,10m. Montaż do bocznej ściany płyt biegowych żelbetowych.	m		
	balustrada lewa	1.30+1.90	m	3.200	
	balustrada prawa	1.30+1.90	m	3.200	
				RAZEM	6.400

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1477.9927		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Balustrada schodowa z pochwytym ze stali nierdzewnej, wypełnienie z bezpiecznego hartowanego szkła, kolorystyka szkło przyciemnione, wys. balustrady 1,10m	m	6.4000		
2.	beton C20/25 (B25)	m ³	22.5600		
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	2.0748		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.5268		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	9.3912		
6.	brama wjazdowa przesuwna z profili stalowych, wypełnienie skrzydła jak przeszła ogrodzenia, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle filarów murowanych 4,5m, wys. przeszła 175cm. - Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem - brama z napędem umieszczonym w słupie z zamknięciem w postaci pokryw, wyposażona w automatykę otwierania - wersja AW-so2018 Pro+ io (możliwość sterowania za pomocą smartfona) - brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnej, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu - profile ocynkowane i malowane proszkowo	kpl.	1.0000		
7.	brama wjazdowa skrzydłowa rozwierana z profili stalowych, wypełnienie skrzydła jak przeszła ogrodzenia, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), szer. w świetle słupków 4,5m, wys. przeszła 175cm	kpl.	1.0000		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1472		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	3.0522		
10.	daszki kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 50x22x5h cm	szt	141.6660		
11.	daszki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x5h cm	szt	12.0000		
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4077		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0798		
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2159		
15.	drut stalowy okrągły	kg	11.7226		
16.	Furtka z profili stalowych zamkniętych, szer. w świetle słupków 1,2m, wys. przeszła 165cm, wypełnienie skrzydła jak przeszła ogrodzenia, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016), wyposażona w elektrozaczep	kpl.	2.0000		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.5808		
18.	kosz betonowy prostokątny, poj. 50l, wym. 35x45cm, wys. 75cm, kolor betonu: grafit gładki, wkład metalowy ocynkowany	szt.	5.0000		
19.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	5.6286		
20.	kształtki ogrodzeniowe, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 50x22x20h cm	szt	303.5700		
21.	kształtki ogrodzeniowe, słupki, kolorystyka mieszana, odcień szary, wapień dewoński, faktura gładka, wym. 38x38x20h cm	szt	108.0000		
22.	ławka drewniano-betonowa, wym. 200x45x45cm, kolor betonu: grafit, listwy z drewna iglastego, malowane lakierobejca,	szt.	7.0000		
23.	miął kamienny	t	0.1266		
24.	napęd otwierania bramy dwuskrzydłowej, składający się z 2 szt. siłowników teleskopowych skrzydła, radioodbiornik pod piloty, 5 szt. pilotów (4-przyciskowy / 4-kanalowy), komplet fotokomórek (para, nadajnik + odbiornik), uchwyty mocujące, klucze rozsprzęglenia awaryjnego, wbudowane elektroniczne wyłączniki krańcowe	kpl.	1.0000		
25.	obejma do panela 40x60mm, ocynk+kolor	szt	140.8680		
26.	Olej szalunkowy	kg	1.9253		
27.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 113x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
28.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 153x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
29.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 165x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
30.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 186x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 188x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
32.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 191x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
33.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 250x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	21.0000		
34.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 64x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
35.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 70x120h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt.	1.0000		
36.	panel ogrodzeniowy z profili stalowych, wym. przeszła 250x145h cm, przekrój prętów 12x12mm, zakończone grotem szpicem, akcenty kołowe w przeszle, zabezpieczenie ocynk ogniowy, malowane proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	m	123.2595		
37.	piasek do betonów zwykłych	m ³	3.9036		
38.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	2.4701		
39.	płyta cokolowa wibroprasowana gładka L=2500 mm H=200 mm S=40 mm	szt	46.9560		
40.	Płyty brukowe, wym 60x60cm, gr. 8cm, kolor: czarny carbon, gładka powierzchnia, mikrofazowe wykończenie krawędzi, Novator city	m ²	3.6900		
41.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, zebrowane śr. do 14 mm""	kg	517.7007		
42.	słupek do panela 100x100x2300mm	szt.	46.9560		
43.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0.2501		
44.	stojak rowerowy spiralny, szer. 2,5m; wys. stojaka 60cm, odległość pomiędzy stanowiskami 20cm, rura spirali fi25mm, rura podstawy fi42,4mm, stal nierdzewna	szt.	1.0000		
45.	stopni blokowych brukowych, wym. 100x35x15cm, kolor: jasny szary	m	15.3000		
46.	Ściana oporowa, element prefabrykowany wym. 15x40x100h cm, klasa betonu C40/50, kolor ciemny diabaz	m	2.0400		
47.	Ściana oporowa, element prefabrykowany wym. 15x60x80h cm, klasa betonu C40/50, kolor ciemny diabaz	m	1.0200		
48.	Ściana oporowa, element prefabrykowany wym. 15x80x120h cm, klasa betonu C40/50, kolor ciemny diabaz	m	2.0400		
49.	uchwyt stalowy do płyty cokolowej, przykręcany do słupków, malowany proszkowo, kolor: grafit (RAL 7016)	szt	93.9120		
50.	Wiata stalowo-poliwęglanowa dla rowerów oraz motocykli. Wymiar wiaty 420x210x230h cm. W konstrukcji stalowej, profile ocynkowane, malowane proszkowo, kolor grafit (RAL 7031), zadaszenie poliwęglan lity gr. 5mm	szt.	1.0000		
51.	woda z rurociągu	m ³	2.4182		
52.	woda z rurociągu'	m ³	1.4763		
53.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0192		
54.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	6.7203		
55.	materiały pomocnicze	zł			
56.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	12.5892		
2.	gietarka do prętów'	m-g	2.4701		
3.	Koszty utylizacji ziemi	m ³	28.1340		
4.	nożyce do prętów	m-g	2.9848		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.0900		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.2720		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0584		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	33.7608		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.0345		
10.	środek transportowy	m-g	0.0640		
11.	środek transportowy'	m-g	109.6295		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0381		
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.6496		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0611		
15.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0150		
16.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	1.5041		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.4680		
18.	wyciąg	m-g	13.3457		
19.	wyciąg	m-g	2.2741		
				RAZEM	

Słownie: