
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wiaty edukacyjnej o pow. do 110m2 wraz z infrastrukturą
techniczną i towarzyszącą małą architekturą
ADRES INWESTYCJI: Obręb 0001 Drezdenko, dz. nr 100/8
NAZWA INWESTORA: Gmina Drezdenko
ADRES INWESTORA: 66-530 Drezdenko, ul. Warszawska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Wojciech Dymek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. arch. Marcin Danielczak

DATA OPRACOWANIA:

06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.2022

Data zatwierdzenia

Budowa wiaty edukacyjnej o pow. do 110m2 wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą małą architekturą -
Drezdenko dz. nr 100/8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa wiaty edukacyjnej o pow. do 110m2 wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą małą architekturą - Drezdenko dz. nr 100/8					
1	45111200-0	Roboty ziemne i fundamentowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		12,00 * 12,00	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami - wykop całkowity pod wymianę gruntu (h=-1,65m)	m3		
		12,00 * 12,00 * 1,65	m3	237,600	
				RAZEM	237,600
4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie istniejącego podłoża - grunt rodzimy na dnie wykopu	m3		
		12,00 * 12,00 * 0,15	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
5	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego mineralnego na teren budowy (z uwzględnieniem podniesienia terenu wokół wiaty)	m3		
		12,00 * 12,00 * 2,14	m3	308,160	
				RAZEM	308,160
6	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami/koparkami - nawożenie ziemi do wykopu	m3		
		poz.5	m3	308,160	
				RAZEM	308,160
7	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie podłoża piaskowego (warstwami)	m3		
		poz.6	m3	308,160	
				RAZEM	308,160
8	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - ławy fundamentowe (przyjęto 80% robót zmechanizowanych)	m3		
		4,47 * 0,70 * 0,70 * 8 * 80%	m3	14,018	
				RAZEM	14,018
9	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - stopy fundamentowe (przyjęto 80% robót zmechanizowanych)	m3		
		1,20 * 1,20 * 0,70 * 4 * 80%	m3	3,226	
				RAZEM	3,226
10	KNR 2-01 0310-01	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 I-II) - fundamenty (przyjęto 20% robót ręcznych)	m3		
		4,47 * 0,60 * 0,70 * 8 * 20%	m3	3,004	
		1,20 * 1,20 * 0,70 * 4 * 20%	m3	0,806	
				RAZEM	3,810
11	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		4,47 * 0,70 * 0,05 * 8	m3	1,252	
		1,20 * 1,20 * 0,05 * 4	m3	0,288	
				RAZEM	1,540
12	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,47 * 0,60 * 0,30 * 8	m3	6,437	
				RAZEM	6,437

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,30 * 4	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
14 d.1	KNR-W 2-02 0208-05	Trzpień żelbetonowy prostokątny o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 0,82 * 12	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
15 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		Ława o szerokości 0,6 m: ((4,47 * 4 * 0,888) * 8) / 1000	t	0,127	
		Stopy fundamentowe: ((1,20 * 14 * 0,888) * 4) / 1000	t	0,060	
		Trzpień żelbetonowy: ((1,30 * 4 * 0,888) * 4) / 1000	t	0,018	
		((1,10 * 4 * 0,888) * 8) / 1000	t	0,031	
				RAZEM	0,236
16 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		Ława o szerokości 0,6 m: (((4,47 * 8) / 0,25) * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,032	
		Trzpień żelbetonowy: (((0,82 * 12) / 0,25) * 1,00 * 0,222) / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,041
17 d.1	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie w betonie podstawy słupa, regulowanej fi24 mm, 160x160x250	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.8 + poz.9 + poz.10	m3	21,054	
		-poz.11 - poz.12 - poz.13 - poz.14	m3	-9,744	
				RAZEM	11,310
19 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi pozostałej z wykopów spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.8 + poz.9 + poz.10 - poz.18	m3	9,744	
				RAZEM	9,744
2 45422000-1 Konstrukcja drewniana wiaty i dachu (impregnacja w kolorze)					
20 d.2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		{SD-1} 2,54 * 0,16 * 0,16 * 8	m3 drew	0,520	
		{SD-2} 2,54 * 0,16 * 0,16 * 4	m3 drew	0,260	
				RAZEM	0,780
21 d.2	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		{SD-2'} 1,32 * 0,16 * 0,16 * 4	m3 drew	0,135	
		{słupki pomocnicze} 0,50 * 0,14 * 0,14 * 28	m3 drew	0,274	
				RAZEM	0,409

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		{Oczep} 4,47 * 0,14 * 0,24 * 8	m3 drew	1,202	
		{Płatw} 4,20 * 0,14 * 0,24 * 4	m3 drew	0,564	
				RAZEM	1,766
23 d.2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,15 * 0,10 * 0,10 * 16	m3	0,184	
				RAZEM	0,184
24 d.2	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		7,00 * 0,08 * 0,18 * 4	m3	0,403	
		7,00 * 0,08 * 0,18 * 4	m3	0,403	
				RAZEM	0,806
25 d.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		7,00 * 0,08 * 0,18 * 8	m3	0,806	
		7,00 * 0,08 * 0,18 * 16	m3	1,613	
				RAZEM	2,419
3	45261210-9	Pokrycie dachu wiaty			
26 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,00 * 2,50 * 8	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
27 d.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (w kolorze)	m2		
		poz.26 * 2	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
28 d.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacja z papy podkładowej	m2		
		poz.26	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
29 d.3	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m2		
		poz.26	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
4	45111291-4	Nawierzchnia utwardzona pod wiatą			
30 d.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.30	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.30	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
33 d.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
		poz.30	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m3		
		(5,00 * 8) * (0,30 * 0,30)	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
36 d.4	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,00 * 8	m	40,00	
				RAZEM	40,00
37 d.4	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.30	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
5		Wyposażenie wiaty			
38 d.5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż stołu drewnianego piknikowego (na 8 osób)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	45111291-4	Chodniki i place utwardzone			
39 d.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		25,18	m2	25,180	
		38,44	m2	38,440	
		16,95	m2	16,950	
				RAZEM	80,570
40 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.39	m2	80,570	
				RAZEM	80,570
41 d.6	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.39	m2	80,570	
				RAZEM	80,570
42 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m2		
		poz.39	m2	80,570	
				RAZEM	80,570
43 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.42	m2	80,570	
				RAZEM	80,570
44 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m3		
		(34,00 + 12,70 + 13,30) * (0,30 * 0,30)	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
45 d.6	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34,00 + 12,70 + 13,30	m	60,00	
				RAZEM	60,00
46 d.6	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		25,18	m2	25,18	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,18
47 d.6	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor pomarańczowy	m2		
		38,44	m2	38,44	
				RAZEM	38,44
48 d.6	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor zielony	m2		
		16,95	m2	16,95	
				RAZEM	16,95
7	45111291-4	Mała architektura			
49 d.7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Ławki metalowo-drewniane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Stół betonowy z dwoma planszami do gry ławki z oparciem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Zestaw tablic edukacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.7	KNR-W 2-02 1218-04 analogia	Palenisko ogrodowe stalowe czarne 150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7	KNR 2-23 0501-01 analogia	Grill betonowy żuraw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.7	KNR-W 2-25 0419-01 analogia	Kosze parkowe do segregacji odpadów (4x 70 L)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	45111291-4	Nasadenia zieleni			
55 d.8	KNR 2-21 0301-04 analogia	Kosaciec syberyjski	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
56 d.8	KNR 2-21 0310-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów - Wierzba biała płacząca (sadzonka o wysokości 170 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KNR 2-21 0310-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów - Brzoza brodawkowata (sadzonka o wysokości 140 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45310000-3	Roboty branży elektrycznej			
9.1		Instalacje zewnętrzne i lampy parkowe			
58 d.9.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (przy budynku)	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.9.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		115,00 + 2,00	m	117,000	
				RAZEM	117,000
60 d.9.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.59	m	117,000	
				RAZEM	117,000
61 d.9.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - WLZYKYżo 4x10mm2 z istniejącej RG w budynku	m		
		poz.59	m	117,000	
				RAZEM	117,000
62 d.9.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4 mm2 (zasilanie lamp zewnętrznych)	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
63 d.9.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.59	m	117,000	
				RAZEM	117,000
64 d.9.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.9.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.2		Tablice rozdzielcze			
66 d.9.2	KSNR 5 0101-03	Szafka rozdzielcza TE (wyposażenie zgodnie ze schematem tj. rys E1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Oświetlenie wewnętrzne wiaty			
67 d.9.3	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		55,00 + 50,00	m	105,000	
				RAZEM	105,000
68 d.9.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
69 d.9.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.9.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne hermetyczne dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.9.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED, wpuszczane, 10W, IP54	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.9.3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy hermetyczne 34W LED IP65	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9.4		Instalacja gniazd wtykowych			
73 d.9.4	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		5,00 + 15,00 + 23,00	m	43,000	
				RAZEM	43,000
74 d.9.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		poz.73	m	43,000	
				RAZEM	43,000
75 d.9.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2, gniazdo podwójne natynkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9.5		Pomiary elektryczne			
76 d.9.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.9.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.9.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.9.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000