

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w Dopiewcu
ADRES INWESTYCJI : DOPIEWIEC dz. nr ewid. 564/1
INWESTOR : GMINA DOPIEWO
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2024

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
09.01.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE	1	49
1.1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników	1	7
1.2	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - nawierzchnia bezpieczna	8	12
1.3	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - wyposażenie	13	21
1.4	Obrzeża	22	28
1.5	Wznoszenie ogrodzeń	29	31
1.6	Linia kablowa oświetleniowa	32	49
1.6.1	Roboty ziemne	32	36
1.6.2	Układanie kabli - YAKY4x25mm2 (ośw.)	37	40
1.6.3	Stupy oświetlenia ulicznego	41	43
1.6.4	Uziemienie	44	46
1.6.5	Badania i próby pomontażowe	47	49
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	50	61
2.1	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	50	61

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników			
1 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m ²		
			109,70	m ²	109,700	
					RAZEM	109,700
2 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.1*0,41	m ³	44,977	
					RAZEM	44,977
3 d.1. 1	STB 01.01 1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
			poz.2	m ³	44,977	
					RAZEM	44,977
4 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.1	m ²	109,700	
					RAZEM	109,700
5 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.1	m ²	109,700	
					RAZEM	109,700
6 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.5	m ²	109,700	
					RAZEM	109,700
7 d.1. 1	STB 01.01 1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.6	m ²	109,700	
					RAZEM	109,700
1.2		45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - nawierzchnia bezpieczna			
8 d.1. 2	STB 01.01 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			170,30	m ²	170,300	
					RAZEM	170,300
9 d.1. 2	STB 01.01 2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.8*0,30	m ³	51,090	
					RAZEM	51,090
10 d.1. 2	STB 01.01 2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
			poz.9	m ³	51,090	
					RAZEM	51,090
11 d.1. 2	STB 01.01 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.8	m ²	170,300	
					RAZEM	170,300
12 d.1. 2	STB 01.01 2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy z piasku - grubość warstwy 30 cm - piasek 0,2-2 mm	m ²		
			poz.11	m ²	170,300	
					RAZEM	170,300
1.3		45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw - wyposażenie			
13 d.1. 3		analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Regulamin</i>	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1. 3		analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Zestaw zabawowy</i>	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Karuzela</i>	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Huśtawka podwójna</i>	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>bujak</i>	kpl		
			1,0	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Stojak rowerowy</i>	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Ławka</i>	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Kosz pojedynczy</i>	kpl.		
			5,0	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	d.1.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: <i>Kosz recyklingowy</i>	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Obrzeża			
22	STB d.1.01.01.04	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			243,10+11,60+80,75	m	335,450	
					RAZEM	335,450
23	STB d.1.01.01.04	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.22*0,50*0,20	m ³	33,545	
					RAZEM	33,545
24	STB d.1.01.01.04	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
			poz.23	m ³	33,545	
					RAZEM	33,545
25	STB d.1.01.01.04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			[0,18*0,15+0,10*0,15]*poz.22	m ³	14,089	
					RAZEM	14,089
26	STB d.1.01.01.04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża bezpieczne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,60	m	11,600	
					RAZEM	11,600
27	STB d.1.01.01.04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			243,10	m	243,100	
					RAZEM	243,100
28	STB d.1.01.01.04	KNR 2-31 0405-03	Obrzeże z kostki granitowej 18x30	m		
			80,75	m	80,750	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	80,750
1.5		45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
29 d.1. 5	STB 01.01	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,20 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
			89,20-3,0	m	86,200	
					RAZEM	86,200
30 d.1. 5	STB 01.01	KNR 2-02 1808-05	Furtka wejściowa zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1. 5	STB 01.01	KNR 2-02 1808-05	Brama wjazdowa zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Linia kablowa oświetleniowa			
1.6.1			Roboty ziemne			
32 d.1. 6.1	STB 01.01	KNNR 005-0701-0500	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	m ³		
			21,44	m ³	21,440	
					RAZEM	21,440
33 d.1. 6.1	STB 01.01	005-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
			134	m	134,000	
					RAZEM	134,000
34 d.1. 6.1	STB 01.01	KNNR 005-0702-0500	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV	m ³		
			16,08	m ³	16,080	
					RAZEM	16,080
35 d.1. 6.1	STB 01.01	401-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem gruntu kategorii: III	m ³		
			5,36	m ³	5,360	
					RAZEM	5,360
36 d.1. 6.1	STB 01.01	401-0108-0800	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	m ³		
			5,36	m ³	5,360	
					RAZEM	5,360
1.6.2			Układanie kabli - YAKY4x25mm2 (ośw.)			
37 d.1. 6.2	STB 01.01	KNNR 005-0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
38 d.1. 6.2	STB 01.01	KNNR 005-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
39 d.1. 6.2	STB 01.01	KNNR 005-0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
40 d.1. 6.2	STB 01.01	005-0726-1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25mm2	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
1.6.3			Słupy oświetlenia ulicznego			
41 d.1. 6.3	STB 01.01	KNNR 005-1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych o wys. 3m	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
42	STB d.1. 6.3	KNNR 005-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
43	STB d.1. 6.3	KNNR 005-1003-0100	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
1.6. 4			Uziemienie			
44	STB d.1. 6.4	KNNR 005-0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bed-narki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	m		
			81	m	81,000	
					RAZEM	81,000
45	STB d.1. 6.4	KNNR 005-0606-0500	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom		
			1	uziom	1,000	
					RAZEM	1,000
46	STB d.1. 6.4	KNNR 005-0606-0600	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	uziom		
			3	uziom	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6. 5			Badania i próby pomontażowe			
47	STB d.1. 6.5	KNNR 005-1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
			7	odc	7,000	
					RAZEM	7,000
48	STB d.1. 6.5	KNNR 005-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pier-wszy pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49	STB d.1. 6.5	KNNR 005-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każ-dy następny pomiar	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
50	STB d.2. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
			259,29	m ²	259,290	
					RAZEM	259,290
51	STB d.2. 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.50*0,20	m ³	51,858	
					RAZEM	51,858
52	STB d.2. 1	analiza indy-widualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
			poz.51	m ³	51,858	
					RAZEM	51,858
53	STB d.2. 1	KNR 9-11 0101-04	Zatopienie siatki przeciw gryzoniom	m ²		
			poz.50	m ²	259,290	
					RAZEM	259,290
54	STB d.2. 1	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	ha		
			283,60/10000	ha	0,028	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,028
55	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.53	m ² m ²	 259,290	
					RAZEM	259,290
56	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Berberis thunbergii ' Erecta'</i> 10,0	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
57	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Cotoneaster lucidus</i> 14,0	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
58	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Carpinus betulus - grab pospolity</i> 250,0	szt. szt.	 250,000	
					RAZEM	250,000
59	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Acer campestre</i> 4,0	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
60	STB d.2. 01.01 1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Acer pamlatum ' Atropurpurea'</i> 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
61	STB d.2. 01.01 1	analiza indywidualna	Pielęgnacja zieleni, drzew i krzewów zgodnie z dokumentacją projektową 1,0	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000