

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Architektura krajobrazu- przestrzeń turystyczno-rekreacyjna w m. Kołaczkowo
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kołaczkowo, dz. nr 153/21 obręb Kołaczkowo
INWESTOR : Urząd Gminy Kołaczkowo
ADRES INWESTORA : ul. Pi.Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2024

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
10.01.2024



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAGOSPODAROWANIE	1	52
1.1	Montaż słupków	1	3
1.2	Instalacja podlewania zieleni.	4	31
1.3	Roboty budowlane w zakresie układania chodników - kostka	32	39
1.4	Roboty budowlane w zakresie układania chodników - płyty	40	47
1.5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - trawnik	48	49
1.6	Wznoszenie ogrodzeń	50	52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE			
1.1		Montaż słupków			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m³		
d.1.1	0310-02	0,60*0,60*0,80*26	m³	7,488	
				RAZEM	7,488
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³		
d.1.1	0203-01	0,60*0,60*0,80*26	m³	7,488	
				RAZEM	7,488
3	KNR 2-31	Słupki dz rur stalowych zabezpieczających	szt.		
d.1.1	0702-03	26,0	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.2		Instalacja podlewania zieleni.			
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.2	0317-0201	0,2*0,4*(600+1400+400)	m³	192,000	
				RAZEM	192,000
5	KNR-W 2-18	Osadzenie skrzynek zaworowych z polipropylenu.	szt.		
d.1.2	0529-05	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-28	Podsypka i wypełnienie zwirem płukanych do zaworów.	m³		
d.1.2	0501-09 analogia	0,90	m³	0,900	
				RAZEM	0,900
7	KNR 2-28	Rurociągi linii zasilających z rur ciśnieniowych PE o śr. 40 mm	m		
d.1.2	0314-02	43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
8	KNR 2-28	Rurociągi linii zasilających z rur ciśnieniowych PE o śr. 32 mm	m		
d.1.2	0314-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 2-28	Rurociągi linii zasilających z rur ciśnieniowych PE o śr. 16 mm	m		
d.1.2	0314-01	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
10	KNR 2-28	Linia STRONG bez kompensacji ciśnienia: śr. 16 mm, emiter co 33 cm, gr. 1,1 mm, wydajność 2,1 l/h	m		
d.1.2	0314-01	250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych.	m		
d.1.2	0127-03 analogia	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m	421,000	
				RAZEM	421,000
12	KNR 2-28	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.2	0215-02	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-28	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1.2	0215-02 analogia	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-28	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 1/2"	szt.		
d.1.2	0215-01 analogia	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-28	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 3/4"	szt.		
d.1.2	0215-01 analogia	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-28	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 1"	szt.		
d.1.2	0215-02 analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-28 0215-02 analogia	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 6/4"	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 2-28 0215-02 analogia	Filtr dyskowy ILCRBY 6/4" M (GZ), 120 Mesh	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR 2-11 0915-01	Zrasczac statyczny Pro-S 78004 CV	szt		
		14,0	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1.2	KNP 05 0829-09.01	Dysza rotacyjna MP 1000, 90-210 st	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNP 05 0829-09.01	Dysza rotacyjna MP 2000, 90-210 st.	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNP 05 0829-09.01	Dysza rotacyjna MP 3000, 90-210 st.	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNP 05 0829-09.01	Dysza rotacyjna MP 3000, 360 st	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNP 05 0829-09.01	Dysza rotacyjna MP 3500, 90-210 st.	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 7-08 0902-01 analogia	Moduł rozszerzenia ESP SM6 do sterowników ESP 4 ME	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 7-08 0902-01 analogia	Sterownik modułowy ESP 4 MEEU, 230 V, 4-sekcyjny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 7-08 0902-01 analogia	Wyłącznik deszczowy RSD-Bex	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - ykSy 7x1,5mm ²	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
29 d.1.2	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		35,00	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
30 d.1.2	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		3,00	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0,2*0,4*413,0	m ³	33,040	
				RAZEM	33,040
1.3 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników - kostka					
32 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m ²		
		164,60	m ²	164,600	
				RAZEM	164,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.32*0,25+poz.38*0,10*0,20	m ³ m ³	 43,290	
				RAZEM	43,290
34 d.1.3	KNR 2-01 0231-01	Oplata za składowanie ziemi poz.33	m ³ m ³	 43,290	
				RAZEM	43,290
35 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m ² m ²	 164,600	
				RAZEM	164,600
36 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.35	m ² m ²	 164,600	
				RAZEM	164,600
37 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.36	m ² m ²	 164,600	
				RAZEM	164,600
38 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 107,0	m m	 107,000	
				RAZEM	107,000
39 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.38	m m	 107,000	
				RAZEM	107,000
1.4	45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników - płyty			
40 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm 23,80+24,70+22,0	m ² m ²	 70,500	
				RAZEM	70,500
41 d.1.4	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km poz.40*0,25+poz.46*0,10*0,20	m ³ m ³	 19,365	
				RAZEM	19,365
42 d.1.4	KNR 2-01 0231-01	Oplata za składowanie ziemi poz.41	m ³ m ³	 19,365	
				RAZEM	19,365
43 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m ² m ²	 70,500	
				RAZEM	70,500
44 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.43	m ² m ²	 70,500	
				RAZEM	70,500
45 d.1.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.44	m ² m ²	 70,500	
				RAZEM	70,500
46 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 15,0*2+57,0	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
47 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.46	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
1.5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - trawnik			
48 d.1.5	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm 413,0+198,0	m ² m ²	 611,000	
				RAZEM	611,000
49 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem i pielęgnacją przez okres 3 lat poz.48	m ² m ²	 611,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	611,000
1.6	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
50 d.1.6	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych	dół		
		35,0	dół	35,000	
				RAZEM	35,000
51 d.1.6	KNP 01 0706-01.01	Ogrodzenia stalowe - obetonowanie słupków	m ³		
		0,30*0,30*0,80*35	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
52 d.1.6	KNR 2-02 1209-02	Ogrodzenie z profili stalowych zamkniętych ocynkowane malowane proszkowo	m		
		98,0	m	98,000	
				RAZEM	98,000