

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kurort rekreacyjny na Zaspie - w ramach Budżetu Obywatelskiego 2019 r.
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciołkowskiego 10, Gdańsk
INWESTOR : Niepubliczna Szkoła Podstawowa "Nasza Szkoła"
ADRES INWESTORA : ul. Ciołkowskiego 10, Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR-W 5-10	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm	m ²		
d.1	0321-09	na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
2	KNR-W 5-10	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0322-05	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0303	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1	1207-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0316-05	120*0.8*0.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-02	4*1.5*1.5*1	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 20 km;	m ³		
d.1	0239-02	grunt kat. III	m ³	14.400	
	0214-04	120*0.3*0.4		RAZEM	14.400
10	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0317-05	120*0.4*0.4	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2		Roboty montażowe			
2.1		Ułożenie kabla			
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - pomiędzy TO a SOB	m		
d.2.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x4 mm o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych	m		
d.2.1	0713-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - taśma stalowa FeZn25x4 mm	m		
d.2.1	0907-06	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.2.1	0611-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² do konstrukcji piłkochwyty	szt.		
d.2.1	0611-05	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2.2		Słupy oświetleniowe			
16	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.2.2	0709-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.2.2	1002-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.2.2	1001-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
21	KNNR 5-10 d.2.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.3		Skrzynka SOB			
22	KNNR 5 d.2.3 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - szafa rozdzielcza SOB z wyposażeniem, w tym programatorem astronomicznym, sterowaniem pracą oświetlenia, ogranicznik przepięć typ 2, łącznik krzywkowy 3-pozycyjny	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Podłączenie do TO			
24	KNNR 5 d.2.4 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy w TO z wkładkami o wartości 25A w zabudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2.4 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Oświetlenie nocne			
28	KNNR 5 d.2.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - w rury osłonowe	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2.5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2.5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2.5 1008-01	Montaż opraw na elementach ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Kalk. własna d.2.5	Montaż czujnika ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty wykończeniowe			
33	KNNR-W 5-10 d.3 0322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykorzystaniem istniejącego materiału	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4-01 d.3 0328-05	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości do 85 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 15x15 cm w ścianach	m		
d.3	0327-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0710-02	3*0.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.3	1206-05	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4		Badania i pomiary			
39	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.4	1302-02	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.4	1303-04	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000