
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kompleksu sportowego przy Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Zarębach Kościelnych, (oświetlenie boiska wielofunkcyjnego)
ADRES INWESTYCJI : 07-323 Zaręby Kościelne, ul. Farna 20
INWESTOR : Gmina Zaręby Kościelne
ADRES INWESTORA : 07-323 Zaręby Kościelne, ulica Kowalska 14
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2024.01.22

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów oraz ich producenci są przykładowe.

Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu.

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.01.22

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45315700-5	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH I OSPRZETU MODUŁOWEGO -ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RE, RP			
1 d.1	STWiOR B_RE-01. 01.01	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe - adaptacja pozycji, wg rysunku E/3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	STWiOR B_RE-01. 01.01	KNNR 5 0404-03 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg, rozdzielnica RE kompletna, zgodnie z rysunkiem nr E/3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	STWiOR B_RE-01. 01.01	KNNR 5 0407-04	wyłącznik nadmiaroprądowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach S303 C32A, montaż w rozdzielnicy pomiarowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45232000-2	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
4 d.2	STWiOR B_RE_03. 01.01	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
			0,554	km	0,554	
					RAZEM	0,554
5 d.2	STWiOR B_RE_03. 01.01	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
			544*0,8*0,4	m³	174,080	
					RAZEM	174,080
6 d.2	STWiOR B_RE_03. 01.01	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
			2*2*1	m³	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.2	STWiOR B_RE_03. 01.01	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami, (przecisk pneumatyczny)	m		
			7+7	m	14,000	
					RAZEM	14,000
8 d.2	STWiOR B_RE-02. 01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			540*2	m	1080,000	
					RAZEM	1080,000
9 d.2	STWiOR B_RE-02. 01.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
			540*0,4*0,6	m³	129,600	
					RAZEM	129,600
3		45314300-4	UKŁADANIE KABLI			
10 d.3	STWiOR B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach BE 50, kable YKXS 5x16 mm2 - na budynku szkoły podstawowej	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.3	STWiOR B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach SRS 50, kable YKXS 5x16 mm2	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
12 d.3	STWiOR B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach DVR 50, kable YKXS 5x16 mm2	m		
			4+8+3+6+8+8+8+8	m	61,000	
					RAZEM	61,000
13 d.3	STWiOR B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach DVR 50, kable YKXS 5x16 mm2, kable wprowadzane do masztów oświetleniowych	m		
			2*15	m	30,000	
					RAZEM	30,000
14 d.3	STWiOR B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, z uwzględnieniem zapasów, wprowadzania do masztów Kabel 5x16 mm2	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			465	m	465,000	
					RAZEM	465,000
15	STWiOR d.3 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
16	STWiOR d.3 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów, kabli o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenia kabla YKXS 5x16mm2 do RE i tabliczek bezpiecznikowych w masztach 5*8*2	szt.żył		
				szt.żył	80,000	
					RAZEM	80,000
4		45316100-6	MONTAŻ MASZTÓW/ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I NAŚWIETLACZY/ PROJEKTORÓW			
17	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg łącznie z fundamentem prefabrykowanym - stanowisko słupowe nr 7, 8, 9	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg łącznie z fundamentem prefabrykowanym - stanowisko słupowe nr 4, 6	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg łącznie z fundamentem prefabrykowanym - stanowisko słupowe nr 5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
			18	kpl. przew.	18,000	
					RAZEM	18,000
21	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, poprzeczce, naświetlacz/ projektor iluminacyjny LED - 256W, 32000lm, 4000K, IK 09, IP66, 131lm/W	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
22	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm, (bednarka układana wspólnie z kablami)	m		
			540	m	540,000	
					RAZEM	540,000
23	STWiOR d.4 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, (uziemienie ogrodzenia boisk sportowych, bramek)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
5		45311100-1	POMIARY ELEKTRYCZNE			
24	STWiOR d.5 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	STWiOR d.5 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
26	STWiOR d.5 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
27	STWiOR d.5 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	STWiOR d.5 B_RE-03. 01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18	prób.	18,000	
					RAZEM	18,000
6		45311200-2	ROBOTY POZOSTAŁE, UZUPEŁNIAJĄCE			
29	STWiOR	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa	szt		
d.6	B_RE-03.	własna				
	01.01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30	STWiOR	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji oświetlenia boisk sportowych	szt		
d.6	B_RE-03.	własna				
	01.01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000