
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Sali Gimnastycznej z zapleczem socjalnym wraz z infrastrukturą, oraz przebudową istniejącego budynku S.P. w Kończewie
PROJEKT ZMIAN pozwolenie na budowę nr 477/2017 , z dnia 22 czerwca 2017r.

ADRES INWESTYCJI: KOŃCZEWO dz. nr 49/1; 49/2 ,48/1 obręb Kończewo,
gmina Kobylnica, woj. Pomorskie

NAZWA INWESTORA: GMINA KOBYLNICA

ADRES INWESTORA: ul. Główna 20,
76-251 Kobylnica

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Dawid Mołdzyk

DATA OPRACOWANIA: 15.04.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.04.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		WLZ-ty, rozdzielnie- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
1 d.1	KNNR 5 1209-12 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0114-04 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 80 mm - Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm + termokurczliwy przepust murowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - przewód HNHXH-O FE180/E90 2x1,5 0,6/1 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty stalowe	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
5 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RG - rozdzielnica główna z wyposażeniem - wyposażenie i rozdzielnica prod. Eaton lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk WG	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe z wyłącznikiem głównym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. - rura elektroinstalacyjna ICA3321 śr. 32mm + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm + uchwyty do rury o śr.32mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
10 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-biegunowy p/t IP 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bistabilny IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo p/t IP20 2P+Z 230V	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
13 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - złączki WAGO	szt.		
		(poz.10 + 0 + 0 + poz.11 + poz.12) * 3	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
14 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.13 / 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.2	KNNR 5 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - wypust kablowy (puszka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.13	szt.ż ył	72,000	
				RAZEM	72,000
18 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21,000	
				RAZEM	21,000
19 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawa LED typu downlight 20W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy LED do sufitów podwieszanych	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
21 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy LED 175W oprawa sportowa	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy LED przemysłowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy LED 56W asymetryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0510-01 analogia	oprawa awaryjna z optyka korytarzową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNNR 5 0510-01 analogia	oprawa awaryjna z optyka do przestrzeni otwartych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNNR 5 0510-01 analogia	oprawa awaryjna z piktogramem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0510-01 analogia	oprawa awaryjna zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		80 + 78	m	158,000	
				RAZEM	158,000
29 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
31 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	miejskowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
32 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33 d.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
34 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm + osłona izolująca przed spływaniem wody	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
35 d.3	KNNR 5 0103-07	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m		
		poz.34	m	45,000	
				RAZEM	45,000
36 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 0614-02	obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
40 d.3	KNNR 5 0615-06	zwód pionowy ochronny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
41 d.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V - zasilacz 12V/3A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Panel sygnalizacyjny PS16AN prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Panel kasujący PK-AL prod.Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 5 0306-05 analogia	Łączniki i przyciski - Przycisk pociągowy ŁP prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0306-05 analogia	Łączniki i przyciski - Przycisk przywoławczy WP lub NP prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR AL-01 0110-01 analogia	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej - Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód Cu oponowy OMY 3x0.5 mm ²	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
48 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m		
		36 * 2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
49 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,5 mm ²	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
50 d.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 16 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	m		
		41 + 36 + 33	m	110,000	
				RAZEM	110,000
51 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4	KNNR 5 1101-02 analogia	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNNR 5 1101-01 analogia	Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR AL-01 0603-01 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000