

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ NA PRZEDSZKOLE**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne i teletechniczne**
Lokalizacja: **Czernikowo**

Inwestor: Gmina Czernikowo
87-640 Czernikowo ul.Słowackiego 12

Sporządzający: Techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 13-11-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ NA PRZEDSZKOLE**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne i teletechniczne**
Lokalizacja: **Czernikowo**
Zamawiający: **Gmina Czernikowo**
87-640 Czernikowo ul.Słowackiego 12

PRZEDMIAR

Strona 1

13-11-2017

SYKAL-002298

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|---|
| 1 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |
| 2 | CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia |
| 3 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych |
| 4 | CPV 45314320-1: Instalacja przyzewowa |
| 5 | CPV 45312200-9: Instalacja videofonowa i KD |
| 6 | CPV 45311100-1: Pomiary |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ NA PRZEDSZKOLE**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne i teletechniczne**

Lokalizacja: **Czernikowo**

Inwestor: **Gmina Czernikowo**
87-640 Czernikowo ul.Słowackiego 12

PRZEDMIAR

Strona 1

13-11-2017

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45311100-1: Prace demontażowe					
1	1	KNNR	N009-04-01-07-00	STE 01.00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych nieuszczelnionych	szt 27,00000
1	2	KNNR	N009-04-01-08-00	STE 01.00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych	szt 6,00000
1	3	KNNR	N009-04-02-05-00	STE 01.00	Demontaż gniazda wtykowego podtynkowego i natynkowego nieuszczelnionego	szt 27,00000
1	4	KNNR	N009-04-03-06-00	STE 01.00	Demontaż puszek i odgałęźników podtynkowych i natynkowych do ø 60	szt 60,00000
1	5	KNNR	N009-04-03-07-00	STE 01.00	Demontaż puszek i odgałęźników podtynkowych i natynkowych pow ø 60	szt 100,00000
1	6	KNNR	N009-05-01-05-00	STE 01.00	Demontaż oprawy żarowej	szt 17,00000
1	7	KNNR	N009-05-01-06-00	STE 01.00	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt 96,00000
1	8	KNNR	N009-03-01-03-00	STE 01.00	Demontaż przewodu wtynkowego płaskiego lub kabelkowego	metr 420,00000
2	CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia					
2	9	KNNR	N005-12-07-01-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr 560,00000
2	10	KNNR	N005-02-05-01-04	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr 330,00000
2	11	KNNR	N005-02-05-01-07	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr 110,00000
2	12	KNNR	N005-02-05-01-09	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr 120,00000
2	13	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr 560,00000
2	14	KNNR	N005-03-01-11-00	STE 01.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt 108,00000
2	15	KNNR	N005-03-02-01-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt 38,00000
2	16	KNNR	N005-03-02-06-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt 70,00000
2	17	KNNR	N005-03-06-02-01	STE 01.00	Łącznik 1-bieg 16A p.t. w puszcze instalacyjnej	szt 5,00000
2	18	KNNR	N005-03-06-03-02	STE 01.00	Łącznik świecznikowy 16A p.t. w puszcze instalacyjnej	szt 6,00000
2	19	KNNR	N005-03-06-04-02	STE 01.00	Łącznik schodowy p.t. 16A w puszcze instalacyjnej	szt 20,00000
2	20	KNNR	N005-03-06-04-00	STE 01.00	Łącznik krzyżowy p.t. 16A w puszcze instalacyjnej	szt 7,00000
2	21	KNNR	N005-05-01-03-00	STE 01.00	Oprawa wisząca LED-4 x płytka LED "A"	kmpl 14,00000
2	22	KNNR	N005-05-01-03-00	STE 01.00	Oprawa wisząca 1x205W "B"	kmpl 16,00000
2	23	KNNR	508-02-19-02-00	STE 01.00	Montaż szynoprzewodu sufitowego dług 2 m	szt 65,00000
2	24	KNNR	N005-11-05-10-00	STE 01.00	Zamocowanie łącznika szynoprzewodu	szt 42,00000
2	25	KNNR	508-08-20-02-00	STE 01.00	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt 75,00000
2	26	KNNR	N005-05-02-03-00	STE 01.00	Oprawa halogenowa na szynoprzewodzie "C"	kmpl 75,00000

		SYMBOL		NUMER		N A Z W A		JEDN		SYKAL-002298	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY		IŁOŚĆ	
2	27	KNNR	N005-05-03-02-01	STE 01.00	Oprawa wstropowa LED IP44 "D"				kmpl	8,00000	
2	28	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa nastropowa świetłówkowa 2x18W "E"				kmpl	4,00000	
2	29	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa nastropowa LED 15W "F"				kmpl	4,00000	
2	30	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa nastropowa świetłówkowa 3x18W+1x40W "G1"				kmpl	5,00000	
2	31	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa nastropowa świetłówkowa 2x18W+1x22W "G2"				kmpl	5,00000	
2	32	KNNR	N005-05-01-03-00	STE 01.00	Oprawa wisząca LED E27 "H"				kmpl	1,00000	
2	33	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa kinkietowa LED 3,5W "I"				kmpl	30,00000	
2	34	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa kinkietowa 15W "2"				kmpl	1,00000	
2	35	KNNR	N005-05-07-01-10	STE 01.00	Oprawa kinkietowa świetłówkowa 24W "3"				kmpl	1,00000	
2	36	KNNR	N005-05-02-03-00	STE 01.00	Oprawa awaryjna LED IP44 "AW"				kmpl	13,00000	
2	37	KNNR	N005-05-02-03-00	STE 01.00	Oprawa ewakuacyjna LED IP44 "S"				kmpl	15,00000	
3	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych										
3	38	KNNR	N005-12-07-01-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle				metr	260,00000	
3	39	KNNR	N005-02-05-01-05	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.				metr	260,00000	
3	40	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm				metr	260,00000	
3	41	KNNR	N005-03-01-11-00	STE 01.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany				szt	71,00000	
3	42	KNNR	N005-03-02-01-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza				szt	46,00000	
3	43	KNNR	N005-03-02-06-00	STE 01.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami				szt	25,00000	
3	44	KNNR	N005-03-08-01-01	STE 01.00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+N 16A				szt	40,00000	
3	45	KNNR	N005-03-08-05-00	STE 01.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+N 16A IP44				szt	6,00000	
4	CPV 45314320-1: Instalacja przyzewowa										
4	46	KNNR	N005-12-07-01-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle				metr	60,00000	
4	47	KNNR	N005-02-05-01-05	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.				metr	20,00000	
4	48	KNNR	N005-01-01-01-02	STE 01.00	Rura karbowana FRLSOH 12 pt				metr	40,00000	
4	49	KNNR	N005-02-03-01-10	STE 01.00	Przewód F/UTP 4x2xAWG23/1 FTP wciągany do rur				metr	40,00000	
4	50	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm				metr	60,00000	
4	51	KNR	Z531-01-08-01-00	STE 01.00	Montaż sygnalizatora akustycznego SP				szt	1,00000	
4	52	KNR	Z531-01-11-03-00	STE 01.00	Montaż przycisków przywołania SP				szt	1,00000	
4	53	KNR	Z531-01-11-03-00	STE 01.00	Montaż kasownika SP				szt	1,00000	
4	54	KNR	Z531-01-08-01-00	STE 01.00	Montaż dzwonka szkolnego				szt	1,00000	
5	CPV 45312200-9: Instalacja videofonowa i KD										
5	55	KNNR	N005-12-07-05-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle				metr	150,00000	
5	56	KNNR	N005-01-01-01-02	STE 01.00	Rura karbowana FRLSOH 12 pt				metr	150,00000	
5	57	KNNR	N005-12-07-15-00	STE 01.00	Wykucie bruzd dla rur RS40 w cegle				metr	75,00000	
5	58	KNNR	N005-01-01-07-00	STE 01.00	Rura osłonowa DVK ø 40 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu				metr	75,00000	
5	59	KNNR	N005-12-08-01-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm				metr	150,00000	
5	60	KNNR	N005-12-08-02-00	STE 01.00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm				metr	75,00000	
5	61	KNNR	N005-02-03-01-10	STE 01.00	Przewód F/UTP 4x2xAWG23/1 FTP wciągany do rur				metr	240,00000	
5	62	KNNR	N005-02-03-01-14	STE 01.00	Przewód RG6 wciągany do rur				metr	60,00000	
5	63	KNNR	N005-02-03-01-01	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 wciągany do rur				metr	150,00000	

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	64	KNNR	N005-02-03-01-02	STE 01.00	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5 wciągany do rur	metr	75,00000
5	65	KNNR	N005-04-05-08-00	STE 01.00	Montaż szafy KD	szt	1,00000
5	66	KNR	508-00-04-01-00	STE 01.00	Zestaw videofonowy zewnętrzny-bramowy	kmpł	3,00000
5	67	KNR	508-00-04-02-00	STE 01.00	Monitor videofonowy	kmpł	7,00000
5	68	KNNR	N005-04-06-01-00	STE 01.00	Montaż modułu komutatora linii	szt	2,00000
5	69	KNNR	N005-04-06-01-00	STE 01.00	Montaż modułu rozmówno-sterującego	szt	3,00000
5	70	KNNR	N005-04-06-01-00	STE 01.00	Montaż zasilacza 18V	szt	3,00000
5	71	KNNR	N005-04-06-01-00	STE 01.00	Montaż patchpanela	szt	3,00000
5	72	KNR	506-07-07-01-00	STE 01.00	Podłączenie kabla UTP	szt	28,00000
5	73	KNR	Z531-02-08-02-00	STE 01.00	Montaż elektrozaczeptu	szt	1,00000
5	74	KNR	Z531-01-11-03-00	STE 01.00	Montaż przycisku wyjścia	szt	1,00000
5	75	KNR	Z531-03-06-02-00	STE 01.00	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt	1,00000
6	CPV 45311100-1: Pomiary						
6	76	KNNR	N005-13-01-01-00	STE 01.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	15,00000
6	77	KNNR	N005-13-04-05-00	STE 01.00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,00000
6	78	KNNR	N005-13-04-06-00	STE 01.00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	10,00000