

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU ORAZ OŚWIETLENIA TERENU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KIELCACH
ADRES INWESTYCJI : UL. STAFFA 7, 25-410 KIELCE
INWESTOR : GMINA KIELCE
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 25-303 Kielce
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Nogaj
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap 2 wg specyfikacji 2020/12/E1			
1.1		Demontaże i utylizacje STWiORB			
1 d.1.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż istniejących gniazd instalacyjnych	szt		
		127	szt	127,000	
				RAZEM	127,000
2 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Demontaż istniejących dzwonków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Utylizacja gniazd instalacyjnych z rozbiórki i demontażu. Materiały nie nadają się do ponownego wykorzystania.	szt		
		151	szt	151,000	
				RAZEM	151,000
4 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Utylizacja dzwonków. Materiały nie nadają się do ponownego wykorzystania.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	Transport materiałów do utylizacji	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja siłowa oraz gniazd 230V STRE			
7 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
8 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, łączeniowe-końcowe Fi 60, pojedyncze	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
9 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd w ramach. Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe 2x230V (2x L+N+PE-ramka podwójna)	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
10 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PEL KLASY/ADMINISTRACJA. Gniazda wtyczkowe 2x230V 16 A 2xGN DATA +1x2xRJ45 Ramka z suportem 6 MOD, Ramka z suportem 4 MOD, puszka 6 MOD, puszka 4 MOD	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PEL PUSZKA SUFITOWA. Gniazda wtyczkowe 2x230V 16 A, 1x2xRJ45, wejście HDMI, Ramka sufitowa, puszka sufitowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Zestaw gniazd PEL SALA KOMPUTEROWA. Gniazda 2xGN DATA + 1x2xRJ45 Ramka z suportem 6 MOD, puszka 6 MOD	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne, Gniazdo 3-fazowe 32A 400V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja LAN (okablowanie) STRE			
14 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Okablowanie instalacji kablem S/FTP LSHF kat.6A-ekr B2ca kabel układany w listwach teletechnicznych na korytarzach	m		
		673	m	673,000	
				RAZEM	673,000
15 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Okablowanie instalacji kablem S/FTP LSHF kat.6A-ekr B2ca kabel układany pod tynkiem w rurach osłonowych	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
16 d.1.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo 2xRJ45 kat 6A we wspólnej ramce z gniazdami elektrycznymi	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
1.4		Instalacja telefoniczna STRE			
17 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, łączeniowe-końcowe Fi 60, pojedyncze	szt		

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda telefonicznego RJ12	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.1.4	KNR AT-15 0107-01 analogia	Montaż modułu RJ12 nieekranowanego na kablu UTP kat.6	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 2x4x0,8 mm2 układane w listwach teletechnicznych na korytarzach	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
22 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 2x4x0,8 mm2 wciągane do rur	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
23 d.1.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
24 d.1.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
1.5		Instalacja WIFI STRE			
25 d.1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo RJ45 kat. 6A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody S/FTP LSHF kat.6A-ekr B2ca układane w listwach teletechnicznych na korytarzach	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
28 d.1.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli sygnałowych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Instalacja dzwonek STRE			
29 d.1.6	KNNR 5 0203-02	Montaż dzwonek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 3x2,5mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
31 d.1.6	KNNR 5 1205-01	Podłączanie urządzeń, przewód 3-żyłowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Okablowanie instalacji siłowej STRE			
32 d.1.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1721	m	1 721,000	
				RAZEM	1 721,000
33 d.1.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1721	m	1 721,000	
				RAZEM	1 721,000
34 d.1.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		3,5	m³	3,500	
				RAZEM	3,500
35 d.1.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 3x2,5mm2	m		
		1226	m	1 226,000	
				RAZEM	1 226,000
36 d.1.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 5x2,5mm2	m		

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.8		Instalacja połączeń wyrównawczych STRE			
37 d.1.8	KNNR 5 0205-03	Przewody LgYżo 16 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.8	KNNR 5 0202-01	Przewody LgYżo 4 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.1.8	KNNR 5 0202-01	Przewody LgYżo 2.5 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.9		Prace odtworzeniowe STRO			
40 d.1.9	KNR 2-02 0803-03 kalk. własna	Uzupełnienie tynków wewnętrznych wykonywanych ręcznie na ścianach/sufitach po skutych tynkach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.9	KNR 2-02 1505-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian/sufitów w istniejącej kolorystyce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.9	NNRNKB 202 2806-05 kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek na zaprawie klejowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.9	kalk. własna	Odtworzenie pomieszczeń po wykonaniu wszystkich instalacji. Naprawa uszkodzeń oraz uzupełnienia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000