

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 4 wg specyfikacji 2020/12/E1			
1.1		Demontaże i utylizacje STWiORB			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt		
		85	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
2 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż istniejących gniazd instalacyjnych	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
4 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Utylizacja opraw oświetleniowych z rozbiórki i demontażu. Materiały nie nadają się do ponownego wykorzystania.	szt		
		85	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
5 d.1.1	KNNR 9 0501-07	Utylizacja łączników i gniazd instalacyjnych z rozbiórki i demontażu. Materiały nie nadają się do ponownego wykorzystania.	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	Transport materiałów do utylizacji	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
1.2		Instalacja siłowa oraz gniazd 230V STRE			
8 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, łączeniowe-końcowe Fi 60, pojedyncze	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
10 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		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
11 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 IP44 (2x L+N+PE-ramka podwójna)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne, Gniazdo 3-fazowe 32A 400V	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Instalacja telefoniczna STRE			
13 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, łączeniowe-końcowe Fi 60, pojedyncze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazda telefonicznego RJ12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR AT-15 0107-01 analogia	Montaż modułu RJ12 nieekranowanego na kablu UTP kat.6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 2x4x0,8 mm ² układane w listwach teletechnicznych na korytarzach	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 2x4x0,8 mm2 wciągane do rur	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.1.3	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
20 d.1.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja dzwonek STRE			
21 d.1.4	KSNR 5 0203-02	Montaż dzwonek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 3x2,5mm2	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
23 d.1.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie urządzeń, przewód 3-żyłowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Instalacja CCTV STRE			
24 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.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu. Gniazdo RJ45 kat. 6A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.5	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3	Uchwyt ścienny do obudowy kamery. Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny; zastosowanie: kamery IP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody S/FTP LSHF kat.6A-ekr B2ca układane w listwach teletechnicznych na korytarzach	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
29 d.1.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych kabli sygnałowych	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Oprawy oświetleniowe STRE			
30 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe A.1	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
31 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D.1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D.3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D.4	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D.5	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe D.6	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe F.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego EW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego EW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego EW3	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego AW1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNNR 5 d.1.6 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Instalacja oświetleniowa STRE			
42	KNNR 5 d.1.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
43	KNNR 5 d.1.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
44	KNNR 5 d.1.7 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
45	KNNR 5 d.1.7 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.1.7 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.1.7 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
48	KNNR 5 d.1.7 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR-W 9 d.1.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		37	punkt	37,000	
				RAZEM	37,000
1.8		Okablowanie instalacji oświetleniowej i siłowej STRE			
50	KNNR 4-03 d.1.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1188	m	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
51	KNNR 4-03 d.1.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1188	m	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
52	KNNR 5 d.1.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		3,5	m³	3,500	
				RAZEM	3,500
53	KNNR 5 d.1.8 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 3x1,5mm²	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
54	KNNR 5 d.1.8 0212-01	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 3x2,5mm²	m		
		648	m	648,000	

PRZEDMIAR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p/t, Przewód N2XH 5x2,5mm2	m	RAZEM	648,000
d.1.8	0212-01	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.9		Instalacja połączeń wyrównawczych STRE			
56	KNNR 5	Przewody LgYžo 16 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
d.1.9	0205-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNNR 5	Przewody LgYžo 4 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
d.1.9	0202-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNNR 5	Przewody LgYžo 2.5 mm2 dla instalacji wyrównania potencjałów	m		
d.1.9	0202-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.10		Prace odtworzeniowe STRO			
59	KNR 2-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych wykonywanych ręcznie na ścianach/sufitach po skutych tynkach	kpl.		
d.1.	0803-03		kpl.	1,000	
10	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian/sufitów w istniejącej kolorystyce	kpl.		
d.1.	1505-01		kpl.	1,000	
10	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
61	NNRNKB	Uzupełnienie posadzek z płytek na zaprawie klejowej	kpl.		
d.1.	202 2806-05		kpl.	1,000	
10	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
62		Odtworzenie pomieszczeń po wykonaniu wszystkich instalacji. Naprawa uszkodzeń oraz uzupełnienia.	kpl		
d.1.	kalk. własna		kpl	1,000	
10		1		RAZEM	1,000