
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Zawodowych w Kurzętniku
ADRES INWESTYCJI : Kurzętnik, gm. Kurzętnik; działka nr 1700, obręb: 0006 KURZĘTNIK
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : elektryczna

: zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
2 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
5 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
6 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
7 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
9 d.1	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
13 d.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
14 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg rozdzielnica RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp-750V 3x2,5mm ² 430	m m	 430.000	
				RAZEM	430.000
17 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
18 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
19 d.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYp 2x1,5mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 38+7+25+9+6	szt.		
			szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNR 5-08 d.1 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 960	m		
			m	960.000	
				RAZEM	960.000
27	KNR AT-14 d.1 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrótnie 4-parowej nieekranowanej UTP 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przekaźnik bistabilny PBP-01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) dzwonek szkolny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 36	kpl.		
			kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze			
42	KNR 5-08 d.2 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNR 5-08 d.2 0607-15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
45	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
46	KNR 5-08 d.2 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 5-08 d.2 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 5-08 d.2 0205-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 5-08 d.2 0205-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 5-08 d.2 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		pomiary kontrolne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar . pomiar .	19.000	
				RAZEM	19.000
58 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 51	pomiar . pomiar .	51.000	
				RAZEM	51.000
59 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (warmińsko-mazurskie)	r-g	417.6846		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączki WAGO	szt	340.0000		340.0000			
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	243.3600		243.3600			
3.	bednarka ocynkowana	kg	3.0000		3.0000			
4.	bednarka ocynkowana	m	45.7600		45.7600			
5.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0800		1.0800			
6.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0600		0.0600			
7.	maszt odgromowy z podstawą betonową 4m	m	2.0000		2.0000			
8.	maszt odgromowy z podstawą betonową 1,5m	m	1.0000		1.0000			
9.	rozdzielnica RP	szt	1.0000	1.0000	0.0000			
10.	przełącznik bistabilny PBP-01	szt	4.0000		4.0000			
11.	dzwonek szkolny	szt	2.0000		2.0000			
12.	oprawa awaryjna AW	szt.	8.0000		8.0000			
13.	oprawa ewakuacyjna EW	szt.	5.0000		5.0000			
14.	COMPACT LED EVO N 1200 4750lm PLX 830 (44W) 46.1 W	szt.	36.0000		36.0000			
15.	VECTOR LED EVO 1165mm 5050lm PRM 840 (37W) 40.7 W	szt.	8.0000		8.0000			
16.	TYTAN LED 1450 mm 6500 lm IP66 830 (43W) 46.6 W	szt.	4.0000		4.0000			
17.	COMPACT LED EVO P 3800lm PLX 840 (32W) 33.5 W	szt.	16.0000		16.0000			
18.	LENA LIGHTING S. A. 514838 TABLO LED N AS 9300lm 840 (70W)	szt.	6.0000		6.0000			
19.	CAMEA LED EVO 20W 4000K 22.9 W	szt.	15.0000		15.0000			
20.	Łącznik klawiszowy n/t 10 A, 250 V, świecznikowy, typu WNt-2A	szt	19.3800		19.3800			
21.	Łącznik klawiszowy natynkowo-wtynkowy, 10 A, 250 V, świecznikowy, typu Łsz 524	szt	5.1000		5.1000			
22.	rozłącznik bezpiecznik R303 40A	szt.	1.0000		1.0000			
23.	przyciski instalacyjne	szt.	9.1800		9.1800			
24.	gniazda natynkowe	szt.	6.1200		6.1200			
25.	gniazda podtynkowe	szt	38.7600		38.7600			
26.	gniazda bryzgoszczelne	szt	7.1400		7.1400			
27.	Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 UTP kat. 5e standard 45x45 - komplet (bez puszek)	szt	6.1200		6.1200			
28.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PK 60mm n/t-w/t jednokrotna	szt	86.7000		86.7000			
29.	złącze RJ45	szt.	12.0000		12.0000			
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 37-40	m	87.3600		87.3600			
31.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 37-40	m	56.5600		56.5600			
32.	złączki	szt.	34.4400		34.4400			
33.	puszki	szt	16.3200		16.3200			
34.	listwa elektroinstalacyjna 40x60mm	m	41.6000		41.6000			
35.	wsporniki dachowe	szt	179.7800		179.7800			
36.	wsporniki ściennie	szt	9.0900		9.0900			
37.	złącze uniwersalne	szt	22.0000		22.0000			
38.	złącza	szt	10.0000		10.0000			
39.	złącza kontrolne w obudowie p/t	szt	7.0000		7.0000			
40.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10,0 mm ² , 750 V	m	37.4400		37.4400			
41.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x2,5 mm ² , 750V	m	447.2000		447.2000			
42.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 2x1,5 mm ² , 750 V	m	83.2000		83.2000			
43.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm ² , 750 V	m	322.4000		322.4000			
44.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 4x1,5 mm ² , 750 V	m	187.2000		187.2000			
45.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 1,5 mm ² , 0,6/1 kV	m	8.3200		8.3200			
46.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm ² , 0,6/1 kV	m	8.3200		8.3200			
47.	przewód izolowany jednożyłowy DY 4	m	26.0000		26.0000			
48.	przewód izolowany jednożyłowy DY 10mm	m	12.4800		12.4800			
49.	Kabel TrueNet kat. 5e F/UTP, wersja PVC	m	1056.0000		1056.0000			
50.	Korytka kablowe perforowane KPR 50H42	m	42.0000		42.0000			
51.	Korytka kablowe perforowane KPR 100H42	m	42.0000		42.0000			
52.	łącznik	szt.	27.2000		27.2000			
53.	szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000			
54.	konstrukcje wsporcze	szt.	42.0000		42.0000			
55.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	108.0000		108.0000			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: