

KOSZTORYS NAKŁADCZY KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana Instalacji Elektrycznej I piętra w Budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych
ADRES INWESTYCJI : Benice , Gmina Kamień Pomorski
INWESTOR : Powiat Kamiński
ADRES INWESTORA : 72-400 Kamień Pomorski ul. Wolinska 7B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wrona

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
15.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozdzielnia elektryczna					
1	KNR 4-01 d.10333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	8.000
2	KNR 4-01 d.10208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 8	szt. szt.	8.000	8.000
3	KNR 4-01 d.10208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 3	szt. szt.	3.000	3.000
4	KNR 4-01 d.10208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	2.000	2.000
5	KNR 4-01 d.10210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 55	m m	55.000	55.000
6	KNR 5-08 d.10109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) 15	m m	15.000	15.000
7	KNR 5-08 d.10109-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże betonowe) 40	m m	40.000	40.000
8	KNR 5-08 d.10207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 15	m m	15.000	15.000
9	KNR 5-08 d.10207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 40	m m	40.000	40.000
10	KNR 4-01 d.10211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm 1,2	m ² m ²	1.200	1.200
11	KNR 5-08 d.10404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	1.000
12	KNR 5-08 d.10404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	1.000
13	KNR 5-08 d.10404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	1.000
14	KNR 5-06 d.11609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie 1	szt. szt.	1.000	1.000
15	KNNR 5 d.10726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
16	KNNR 5 d.11203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	20.000
17	KNNR 5 d.11203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 164	szt.żył szt.żył	164.000	164.000
18	KNR 4-01 d.10323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	2.000
19	KNR 4-01 d.10206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.1.0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR 5-14 d.1.0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 4-03 d.1.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4-03 d.1.1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-03 d.1.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1.1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000
Instalacja elektryczna					
26	KNR 4-01 d.2.0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-01 d.2.0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-01 d.2.0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03 d.2.1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		27	prze-pust. prze-pust.	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR 5-08 d.2.0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.)	szt.		
		139	szt.	139.000	
				RAZEM	139.000
31	KNR 4-01 d.2.0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
32	KNR 4-01 d.2.0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 5-08 d.2.0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1320	m	1320.000	
				RAZEM	1320.000
34	KNR 5-08 d.2.0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1460	m	1460.000	
				RAZEM	1460.000
35	KNR 5-08 d.2.0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 5-08 d.2.0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa szt. natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (3 wyloty)	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
37	KNR 5-08 d.2.0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm ³	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
38	KNR 5-08 d.2.0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
39	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
40	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.2.0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR 5-08 d.2.0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 5-08 d.2.0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
45	KNR AL-01 d.2.0206-02	Montaż czujki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5 d.2.0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.2.0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		213	kpl.	213.000	
				RAZEM	213.000
48	KNR 5-08 d.2.0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 5-08 d.2.0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNR 5-08 d.2.0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR 5-08 d.2.0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNR 5-08 d.2.0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 5-08 d.2.0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.2.0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
55	KNR 5 d.2.1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2700	m	2700.000	
				RAZEM	2700.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.2.1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2700*0,02*0,03	m ³ m ³	 1.620	 1.620
				RAZEM	1.620
57	KNNR 5 d.2.1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.2.1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
59	KNNR 5 d.2.1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 55	pomiar pomiar	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
60	KNR 13-21 d.2.0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.5740		0.5740	0.00		
2.	piasek do betonów	m ³	1.7820		1.7820	0.00		
3.	piasek do zapraw	m ³	0.6200		0.6200	0.00		
4.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.9960		0.9960	0.00		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	122.7600		122.7600	0.00		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3460		0.3460	0.00		
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0.3094		0.3094	0.00		
8.	wapno suchogazzone	kg	69.4400		69.4400	0.00		
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2592		0.2592	0.00		
10.	cegła budowlana pełna	szt	248.0000		248.0000	0.00		
11.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	28.0800		28.0800	0.00		
12.	czujka dymu		2.0000		2.0000	0.00		
13.	skrzynki lub rozdzielnice T-2	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	skrzynki lub rozdzielnice T-1	szt	1.0000		1.0000	0.00		
15.	skrzynki lub rozdzielnice TP	szt	1.0000		1.0000	0.00		
16.	Przycisk oddymiania	szt	1.0000		1.0000	0.00		
17.	tabliczka opisowa	szt	30.0000		30.0000	0.00		
18.	oprawy LED VIRGO - 5 40W	szt	65.0000		65.0000	0.00		
19.	oprawy INFINITY II AL	szt	1.0000		1.0000	0.00		
20.	oprawy INFINITY II B	szt	3.0000		3.0000	0.00		
21.	oprawy LED VIRGO II 40W	szt	11.0000		11.0000	0.00		
22.	oprawy LED FENIX ROUND 24W	szt	17.0000		17.0000	0.00		
23.	oprawy ARA LED 24W	szt	26.0000		26.0000	0.00		
24.	oprawy LOWATO II	szt	15.0000		15.0000	0.00		
25.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	31.6200		31.6200	0.00		
26.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy	szt	11.2200		11.2200	0.00		
27.	łączniki instalacyjne schodowy	szt	4.0800		4.0800	0.00		
28.	gniazda podtynkowe DATA	szt	5.1000		5.1000	0.00		
29.	gniazda podtynkowe	szt	70.3800		70.3800	0.00		
30.	gniazda bryzgoszczelne	szt	13.2600		13.2600	0.00		
31.	puszki bakelitowe	szt	197.8800		197.8800	0.00		
32.	WAGO 3x2,5	szt	63.2400		63.2400	0.00		
33.	rury winidurowe karbowane	m	57.2000		57.2000	0.00		
34.	uchwyty	szt	139.0000		139.0000	0.00		
35.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000	0.00		
36.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		2.0000	0.00		
37.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00		
38.	przewód wtynkowy typu YnTKSY 2x2x0,8	m	41.6000		41.6000	0.00		
39.	przewód wtynkowy typu YDYp 3x2,5	m	1518.4000		1518.4000	0.00		
40.	przewód wtynkowy typu YDYp 3x1,5	m	1372.8000		1372.8000	0.00		
41.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	41.6000		41.6000	0.00		
42.	przewody kabelkowe YDY 5x16	m	15.6000		15.6000	0.00		
43.	kołki kotwiące	szt	852.0000		852.0000	0.00		
44.	ROP	szt	2.0000		2.0000	0.00		
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł