
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Roweckiego w Rawiczu
INWESTOR : Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Elektryczna

Poziom cen : IV kw 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace demontażowe				
2	Wykonanie instalacji elektrycznych				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne						
1		Prace demontażowe				
d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	2		
d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	2		
d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	120		
d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	2		
d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2		
d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	4		
d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż wyłącznika prądu	szt.	1		
d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy głównej	szt.	1		
Razem dział: Prace demontażowe						
2		Wykonanie instalacji elektrycznych				
d.2	KNR-W 4-01 0332-01	poszerzenie wnęki w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	0,04		
d.2	KNR 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki dla rozdzielni na piętrze w podłożu ceglany	szt.	1		
d.2	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki dla przycisku P-poż w podłożu ceglany	szt.	1		
d.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	2		
d.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m	150		
d.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni głównej sali przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.2	KNR-W 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni na piętrze przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	4		
d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	4		
d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	2		
d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	12		
d.2	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x20W - przelotowych	szt.	10		
d.2	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x20W - z czujnikiem ruchu	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych - 1x20W - przelotowych	szt.	1		
d.2	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.	1		
d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	150		
d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,04		
d.2	KNNR 5 1208-02	Częściowe zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	40		
d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody YDYżo 5x4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	15 <28.5> = 15,00		
d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YDYżo 5x16 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wymiana zasilna z łączą ZK do RG sali	m	5 <10.8> = 5,00		
d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie rozdzielnic na piętrze	m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	150		
39 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYp 4x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	100 <137,4> = 100,00		
40 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	520		
41 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze LGYżo 25 w budynkach ułożone luzem	m	10 <10,8> = 10,00		
42 d.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
43 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze LGYżo 16 w budynkach ułożone luzem	m	15		
44 d.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
45 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych	szt.	3		
46 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody LGYżo 6 wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	15		
47 d.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	6		
Razem dział: Wykonanie instalacji elektrycznych						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne					
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
	120		m	120,00	
				RAZEM	120,00
4 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
	4		szt	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż wyłącznika prądu	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablicy głównej	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Wykonanie instalacji elektrycznych			
9 d.2	KNR-W 4-01 0332-01	poszerzenie wnęki w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
	0,04		m ²	0,04	
				RAZEM	0,04
10 d.2	KNR 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki dla rozdzielni na piętrze w podłożu ceglanym	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki dla przycisku P-poż w podłożu ceglanym	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
	2		otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m		
	150		m	150,00	
				RAZEM	150,00
14 d.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielni głównej sali przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNR-W 4-03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni na piętrze przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR 5-08 0301-23 parter	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonywaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.2	KNR 5-08 0302-01 parter	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNR 5-08 0307-02 parter	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 5 0307-01 parter	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNR 5-08 0307-03 parter	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 5-08 0307-d.2 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	parter	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 5-08 0309-d.2 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	parter	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 5-08 0309-d.2 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
	parter	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 5-08 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 5-08 0309-d.2 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 5-08 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNR 5-08 0516-d.2 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych	szt.		
	parter	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR 5-08 0516-d.2 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 5-08 0516-d.2 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - przelotowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 5-08 0516-d.2 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 1207-d.2 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
33	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,04	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
34	KNNR 5 1208-d.2 02	Częściowe zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
35	KNR 5-08 0210-d.2 03	Przewody YDYżo 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		15 <28.5>	m	15,00	
				RAZEM	15,00
36	KNNR 5 0715-d.2 03	Układanie kabli YDYżo 5x16 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wymiana zasilna z złącza ZK do RG sali	m		
		5 <10.8>	m	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNNR 5 0205-d.2 03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie rozdzielnic na piętrze	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNR 5-08 0210-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
39	KNR 5-08 0210-d.2 01	Przewody YDYp 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		100 <137.4>	m	100,00	
				RAZEM	100,00
40	KNR 5-08 0210-d.2 01	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		520	m	520,00	
				RAZEM	520,00
41	KNNR 5 0602-d.2 04	Przewody wyrównawcze LGYżo 25 w budynkach ułożone luzem	m		
		10 <10.8>	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 5 0726-d.2 02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 5 0602-d.2 04	Przewody wyrównawcze LGYżo 16 w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół Specjalnych w Rawiczu - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 0726- d.2 01	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNNR 5 0406- d.2 01	Montaż szyn wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNNR 5 0602- d.2 04	Przewody LGYżo 6 wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
47	KNNR 5 0613- d.2 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00