

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku byłej szkoły na potrzeby Centrum Dziedzictwa Kulturowego w Brąswaldzie, gmina Dywity (adaptacja poddasza).  
ADRES INWESTYCJI : Brąswałd 18, działka. nr 139, 11-001 Dywity.  
INWESTOR : Gmina Dywity.  
ADRES INWESTORA : Ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity.  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sielicki  
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

---

Poziom cen : 1 kw. 17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OPRZEWODOWANIE ELEKTRYCZNE, ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA</b>			
1 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 3	otw. otw.	 3,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
2 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 5	otw. otw.	 5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
3 d.1	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,0</b>
4 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	 200,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
5 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 200	m m	 200,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
6 d.1	KNR 5-08 0107-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 50 mm układane p.t. Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm R*0,955 5	m m	 5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
7 d.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. Rura instalacyjna gładka RB 22mm R*0,955 30	m m	 30,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,0</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód LgYżo-450/750V (połączenia wyrównawcze) 16,0mm2 30	m m	 30,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,0</b>
9 d.1	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. Rura instalacyjna Peschel fi 25/18,3mm R*0,955 400	m m	 400,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,0</b>
10 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 100	m m	 100,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0</b>
11 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 100	m m	 100,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0</b>
12 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm2 50	m m	 50,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
13 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 150	m m	 150,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,0</b>
14 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 50	m m	 50,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
15 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 50	m m	 50,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
16 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm2 10	m m	 10,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0</b>
17 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,0</b>
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówki kablowe 5	szt.  szt.	  5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
19	KNR-W 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
20	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica elektryczna z wyposażeniem R*0,955 1	szt.  szt.	  1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
21	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie obwodu N.N.- 3-żyłowy 9	odc. odc.	 9,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie obwodu 5 N.N. - 5 żyłowy 1	odcinek odcinek	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
<b>2</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
23	KNR-W 5-08 d.2 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe kołki i uchwyty 38	kpl. kpl.	 38,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,0</b>
24	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa sufitowa, IP 20 R*0,955 20	szt.  szt.	  20,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0</b>
25	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa sufitowa szczelna IP 44 R*0,955 6	szt.  szt.	  6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
26	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa naścienna, kinkiet, szczelna - IP 44 R*0,955 6	szt.  szt.	  6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
27	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa - żyrandol - 3 x (6 x 20) W R*0,955 3	szt.  szt.	  3,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
28	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa - żyrandol - 4 x (4 x 20) W R*0,955 3	szt.  szt.	  3,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
29	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 5	kpl. pom. kpl. pom.	  5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA OSPRZĘTU DO OŚWIETLENIA , GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOG.</b>			
30	KNR-W 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 34	szt.  szt.	  34,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,0</b>
31	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60 Puszki bakelitowe 60mm R*0,955 34	szt.  szt.	  34,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,0</b>
32	KNR 4-03 d.3 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach 34	kpl. kpl.	 34,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34,0</b>
33 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PODTYNKOWY, SZCZELNY IP 44 R*0,955 3	szt.  szt.	  3,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0</b>
34 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PODTYNKOWY, IP 20 R*0,955 1	szt.  szt.	  1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
35 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODTYNKOWY, IP 20 R*0,955 9	szt.  szt.	  9,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0</b>
36 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY, IP 20 R*0,955 2	szt.  szt.	  2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
37 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup> GNIAZDO WTYKOWE 230 V, PODTYNKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM, IP 20 19	szt.  szt.	  19,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0</b>