

**PRZEDMIAR**

---

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki przy ul. Pasaż Duplickiego  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. ewid. 976/126, 976/18 obręb Chodaków  
BRANŻA : BUDOWLANA  
JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA : mgr inż. Szymon Koł  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aleksander Koł  
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-02

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-06-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE – Budowa budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki przy ul. Pasaż Duplickiego</b>					
1		<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
1 KNNR 5 N005- d.1 0701-030		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		181,16	m <sup>3</sup>	181,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,160</b>
2 KNNR 5 N005- d.1 0706-010		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		647	m	647,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>647,000</b>
3 KNNR 5 N005- d.1 0707-040		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4 KNNR 5 N005- d.1 0707-020		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
5 KNNR 5 N005- d.1 0707-020		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
6 KNNR 5 N005- d.1 0707-020		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		607	m	607,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,000</b>
7 KNNR 5 N005- d.1 0726-110		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 KNNR 5 N005- d.1 0726-090		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 KNNR 5 N005- d.1 0726-050		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		56	szt	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
10 KNNR 5 N005- d.1 0702-020		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		170	m <sup>3</sup>	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
11 KNNR 5 N005- d.1 1001-010		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12 KNNR 5 N005- d.1 1001-010		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		22	szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
13 KNNR 5 N005- d.1 1004-010		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 KNNR 5 N005- d.1 1004-010		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
		22	szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
15 KNNR 5 N005- d.1 1303-010		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNNR 5 N005-d.1 1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłłączania zasilania (pierwsza próba)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
17	KNNR 5 N005-d.2 0404-030	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNNR 5 N005-d.2 0404-020	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 5 N005-d.2 0404-010	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 5 N005-d.2 0204-010	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21	KNNR 5 N005-d.2 0306-050	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
22	KNNR 5 N005-d.3 0209-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		900	m	900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
23	KNNR 5 N005-d.3 0209-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
24	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		10	kpl	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		8	kpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		46	kpl	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
29	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		13	kpl	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
30	KNNR 5 N005-d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		24	kpl	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
32	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		84	kpl	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
33	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		20	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
34	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		19	kpl	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
35	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		32	kpl	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
36	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		5	kpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
37	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		14	kpl	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
38	KNNR 5 N005- d.3 0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		8	kpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
39	KNNR 5 N005- d.3 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		90	szt	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
40	KNNR 5 N005- d.3 0306-050	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
		31	szt	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
41	KNNR 5 N005- d.3 0306-050	Łączniki i przyciski jednobiegunowe hermetyczne natynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
		31	szt	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
42	KNNR 5 N005- d.3 0306-060	Łączniki schodowe do przygotowanego podłoża	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	KNNR 5 N005- d.3 0306-060	Łączniki schodowe hermetyczne do przygotowanego podłoża	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44	KNNR 5 N005- d.3 0306-060	Łączniki świecznikowe do przygotowanego podłoża	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
45	KNNR 5 N005- d.3 1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR 5 N005-d.3 1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłłączania zasilania (pierwsza próba)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
47	KNNR 5 N005-d.4 0208-010	Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciagach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		2000	m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
48	KNNR 5 N005-d.4 0208-010	Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciagach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
49	KNNR 5 N005-d.4 0208-010	Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciagach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		220	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
50	KNNR 5 N005-d.4 0208-010	Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciagach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
51	KNNR 5 N005-d.4 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		155	szt	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
52	KNNR 5 N005-d.4 0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
53	KNNR 5 N005-d.4 0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
54	KNNR 5 N005-d.4 0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		23	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
55	KNNR 5 N005-d.4 0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		36	szt	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
56	KNNR 5 N005-d.4 0308-080	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
57	KNNR 5 N005-d.4 1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNNR 5 N005-d.4 1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
59	KNNR 5 N005-d.5 0601-010	Przewody instalacji odgromowej nienapreżane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych	m		
		350	m	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
60	KNNR 5 N005-d.5 0601-040	Przewody instalacji odgromowej nienapreżane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
61	KNNR 5 N005- d.5 0603-030	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		350	m	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
62	KNNR 5 N005- d.6 0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		32	szt	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
63	KNNR 5 N005- d.6 0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		1200	m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
64	KNNR 5 N005- d.6 0308-010	Gniazda instalacyjne komputerowe Rj45 podwójne	szt		
		32	szt	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
65	Kalk. własna d.6	Punkt dystrybucyjny 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	Kalk. własna d.6	Punkt dystrybucyjny 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	Kalk. własna d.6	Instalacja monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	Kalk. własna d.6	Instalacja wideodomofonu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	Kalk. własna d.6	Instalacja przyzywowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	Kalk. własna d.6	Instalacja kontroli dostępu KD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	Kalk. własna d.6	Instalacja SSP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>