

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji elektrycznych i teletechnicznych budynku warsztatów terapii zajęciowej i nauki
ADRES INWESTYCJI : ul. Pasaż Duplickiego, Chodaków gmina Sochaczew
INWESTOR : Gmina Władysławowo
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Hallera 19; 84-120 Władysławowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Żebrowski
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje zewnętrzne R*0,68; M*0,68; S*0,68			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	N005-0701-030				
		206,16	m ³	206,160	
				RAZEM	206,160
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	N005-0706-010				
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	N005-0707-040				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	N005-0707-020				
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	N005-0707-020				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	N005-0707-020				
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	N005-0726-110				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	N005-0726-090				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	N005-0726-050				
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	N005-0702-020				
		180	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	N005-1001-010				
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt		
d.1	N005-1004-010				
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
d.1	N005-1303-010				
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prob.		
d.1	N005-1305-010				
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Rozdzielnice R*0,68; M*0,68; S*0,68			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt		
d.2	N005-0404-030	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt		
d.2	N005-0404-020	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt		
d.2	N005-0404-010	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.2	N005-0204-010	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
d.2	N005-0306-050	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetlenia R*0,68; M*0,68; S*0,68			
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3	N005-0209-010	900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3	N005-0209-010	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	46	kpl	46,000	
				RAZEM	46,000
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
d.3	N005-0503-030	24	kpl	24,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
30	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		84	kpl	84,000	
				RAZEM	84,000
31	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
33	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		32	kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
34	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNNR 5 d.3 N005-0503-030	Oprawy oświetleniowe mocowane na sufitach	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 5 d.3 N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
38	KNNR 5 d.3 N005-0306-050	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
39	KNNR 5 d.3 N005-0306-050	Łączniki i przyciski jednobiegunowe hermetyczne natynkowe do przygotowanego podłoża	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
40	KNNR 5 d.3 N005-0306-060	Łączniki schodowe do przygotowanego podłoża	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.3 N005-0306-060	Łączniki schodowe hermetyczne do przygotowanego podłoża	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.3 N005-0306-060	Łączniki świecznikowe do przygotowanego podłoża	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNNR 5 d.3 N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw-szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.3 N005-1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja gniazd R*0,68; M*0,68; S*0,68			
45	KNNR 5 d.4 N005-0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
46	KNNR 5 d.4 N005-0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
47	KNNR 5 d.4 N005-0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
48	KNNR 5 d.4 N005-0208-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
49	KNNR 5 d.4 N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		155	szt	155,000	
				RAZEM	155,000
50	KNNR 5 d.4 N005-0308-030	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	
				RAZEM	12,000
51	KNNR 5 d.4 N005-0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNNR 5 d.4 N005-0308-030	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
53	KNNR 5 d.4 N005-0308-050	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	
				RAZEM	36,000
54	KNNR 5 d.4 N005-0308-080	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	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.4 N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw-szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.4 N005-1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw-szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja odgromowa R*0,68; M*0,68; S*0,68			
57	KNNR 5 d.5 N005-0601-010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni-kach obsadzanych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
58	KNNR 5 d.5 N005-0601-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wsporni-kach wstrzeliwanych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 5 d.5 N005-0603-030	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
6		Instalacje teletechniczne R*0,68; M*0,68; S*0,68			
60	KNNR 5 d.6 N005-0302-010	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
61	KNNR 5 d.6 N005-0208-010	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	
				RAZEM	1 200,000
62	KNNR 5 d.6 N005-0308-010	Gniazda instalacyjne komputerowe RJ45 podwójne	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
63	Kalk. własna d.6	Punkt dystrybucyjny 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64	Kalk. własna d.6	Punkt dystrybucyjny 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65	Kalk. własna d.6	Instalacja monitoringu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66	Kalk. własna d.6	Instalacja wideodomofonu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	Kalk. własna d.6	Instalacja przyzywowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	Kalk. własna d.6	Instalacja kontroli dostępu KD	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	Kalk. własna d.6	Instalacja SSP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000