

PROJEKT

11-500 Giżycko Al. Wojska Polskiego 16A
tel. 087/429 29 36 tel. kom. 502 584 718
NIP: 845-106-39-17 REGON: 790219175
e-mail: jk.projekt@gmail.com

J a n K o n d a k

Nadzór inwestorski, projektowanie, pomiary ochronne sieci i instalacji elektrycznych

PRZEDMIAR PODSTAWOWYCH ROBÓT

Nazwa obiektu: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń w budynku gospodarczym
na pomieszczenia biurowe

Temat: **Instalacje elektryczne, instalacje okablowania strukturalnego,
systemu wykrywania włamania, systemu nadzoru TV.**

Adres obiektu: Pozezdrze

Nr ew. działek: dz. nr 275/24 i 275/25, obręb Pozezdrze

Inwestor: Gmina Pozezdrze, ul. 1 Maja 1a, 11-610 Pozezdrze

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak

upr. bud. SUW-51/93

§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1

§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót:

- a) instalacje elektryczne wydzielone obwody gniazd wtyczkowych DATA,
- b) instalacje okablowania strukturalnego,
- c) instalacje systemu wykrywania włamania,
- d) instalacje systemu nadzoru kamerowego.

Zakres kosztorysu nie obejmuje dostawy i montażu urządzeń aktywnych i rozdzielczych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje gniazd DATA			
1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 46	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
1.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 0	otw.		
			otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.6	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
1.8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedz. YDY3x4,0; 750 V 0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda komp.p/t.RJ45,pojed.,z pol.opis. 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
1.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób.		
			prób.	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	12.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje Eternet			
2.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		331	m	331.000	
				RAZEM	331.000
2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
2.4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel S/FTP kat. 6	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda komp.p/t.RJ45,pojed.,z pol.opis.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa do zapras., RJ	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1 obwodu	miar		
		20	miar	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Instalacje sygnalizacji włamania			
3.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
3.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		0	otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
3.4	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód telekom.miedz.YTDY 6x0,50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	KNNR 5 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (montaż centraliki, manipulatora, sygnalizatora i czujek M=0)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1 obwodu	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Instalacje CCTV			
4.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.3	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel S/FTP kat. 6	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
4.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Końcówka kablowa do zapras., RJ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.8	KNNR 5 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (montaż centraliki, manipulatora, sygnalizatora i czujek M=0)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1 obwodu	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

PROJEKTANT ELEKTRYK

mgr inż. Jan Kondak

upr. bud. SUW-51/93

§ 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1

§ 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. „d”