

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie kompleksowego, wielobranżowego przygotowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na remont budynków w kompleksie wojskowym nr 0044 w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13

Budowa instalacji okablowania strukturalnego w budynku nr 61 na terenie kompleksu nr 0044 w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, na działce nr 73/160, jednostka ewidencyjna nr 146517\_8, w obrębie ewid. nr 2-04-04, województwo: Mazowieckie, powiat: Warszawa, Dzielnica Włoch

ADRES INWESTYCJI: ul. Żwirki i Wigury 9/13, na działce nr 73/160

NAZWA INWESTORA: JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 6021

ADRES INWESTORA: ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr in. Krzysztof Smaga

DATA OPRACOWANIA: 2019-12-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2019-12-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Kosztorys</b>					
<b>1</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe i kable</b>			
1.1.1	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 60 mm	otwór		
		26	otwór	26	
				RAZEM	26
1.1.2	AT_ 13 0106 -0201	Kanały i listwy instalacyjne z tworzyw sztucznych i aluminium, Listwa kablowa LN 90x40	m		
		166	m	166	
				RAZEM	166
1.1.3	AT_ 13 0106 -0201	Kanały i listwy instalacyjne z tworzyw sztucznych i aluminium, Listwa kablowa LN 110x40	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
1.1.4	AT_ 13 0106 -05	Przegrody separacyjne	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
1.1.5	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel F/UTP LSOH 6 kat.	m		
		2340	m	2 340	
				RAZEM	2 340
1.1.6	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA - Tynkowanie otworów przebić obustronne - 26x0,05m2	m2		
		1,3	m2	1,3	
				RAZEM	1,3
1.1.7	KNNRS 3 0605-0501	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie - malowanie tynków po przebiaciach - ANALOGIA - Malowanie tynków obustronne- dot. przebić - 26x0,25m2	m2		
		6,5	m2	6,5	
				RAZEM	6,5
1.1.8		Wykonanie uszczelnień przeciwpożarowych przejść instalacji strukturalnych i elektrycznych przez ściany oddzielenia pożarowego o odporności ogniowej EI-60 [materiał + wykonanie ]	kpl		
		26	kpl	26	
				RAZEM	26
<b>1.2</b>		<b>Montaż i wyposażenie punktu dystrybucyjnego</b>			
1.2.1	AT_ 14 0110 -08	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord RJ45-RJ45 1m	kpl		
		26	kpl	26	
				RAZEM	26
1.2.2	AT_ 14 0110 -08	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord RJ45-RJ45 3m	kpl		
		26	kpl	26	
				RAZEM	26
<b>1.3</b>		<b>Punkt abonencki</b>			
1.3.1	AT_ 15 0108 -01	Montaż puszek natynkowych, podłoże inne niż betonowe - Punkt PEL (puszka 4M + uchwyty + ramka + płyta czołowa Mosaic 2szt + zaślepka)	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
1.3.2	AT_ 14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Złącze RJ45 w gnieździe	szt		
		78	szt	78	
				RAZEM	78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	AT_ 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
		78	szt	78	
				RAZEM	78
1.3.4	AT_ 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		78	pomi ar	78	
				RAZEM	78
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż WLZ i doposażenie rozdzielnic TE</b>			
2.1.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel bezhalogenowy 5x10mm2	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
2.1.2	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Rozłącznik R303 35A 3P	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie aparatury modułowej	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
<b>2.2</b>		<b>Trasy kablowe - kable</b>			
2.2.1	AT_ 13 0106-0201	Kanały i listwy instalacyjne z tworzyw sztucznych i aluminium, Listwa kablowa LN 60x40	m		
		130	m	130	
				RAZEM	130
2.2.2	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód bezhalogenowy 3x2,5mm2	m		
		740	m	740	
				RAZEM	740
2.2.3	KNP 1901 0169-0101	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w szafie kablowej, otwór wolny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>2.3</b>		<b>Budowa punktu abonenckiego</b>			
2.3.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm2 Krotność = 6	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
2.3.2	KNNR 5 0302-04	Montaż puszek instalacyjnej - Puszka natynkowa elektryczna PEL (puszka 4M + uchwyt + ramka)	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
2.3.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda elektroinstalacyjnego wtyczkowego ze stykiem ochronnym czerwone DATA 2x230V z kluczem	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
2.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		52	pomi ar	52	
				RAZEM	52