

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa , zmiana konstrukcji dachu wraz z niezbędną nadbudową budynku usługowego (restauracja)  
ADRES INWESTYCJI : ul.Śląska 16, 42-217 Częstochowa działka nr ewid. 7/17 obręb 182  
INWESTOR : Anna Kliszewska  
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 16 , 42-217 Częstochowa

DATA OPRACOWANIA : 26.09.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdzielnia główna</b>			
1.1	KNNR 5 0404-04	Montaż rozdzielni głównej RG wraz z wyposażeniem wg projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy teletechnicznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WLZ i instalacja siłowa</b>			
2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40
2.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, (WLZ - LgY 4x35mm <sup>2</sup> )	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
2.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45
2.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40
2.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20
2.6	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 100 mm	otwór		
		5	otwór	5,000	
				RAZEM	5
2.8	KNNR 5 0103-0503	Rury DVK50	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
2.9	KNNR 5 0103-0503	Rury DVK50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
2.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	1
2.11	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> -do oprav oświetleniowych	m		
		390	m	390,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	390
3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> -do wypustów 420	m		
			m	420,000	
				RAZEM	420
3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150
3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 64	szt		
			szt	64,000	
				RAZEM	64
3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32
3.8	KNNR 5 0306-0201	Montaż przycisku jednobiegunowego 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12
3.9	KNNR 5 0306-03	Montaż przycisku świecznikowego 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9
3.10	KNNR 5 0306-0401	Montaż łącznika schodowego 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6
3.11	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe szczelna wg projektu 11	kpl.		
			kpl.	11,000	
				RAZEM	11
3.12	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowe zwykłe wg projektu 14	kpl.		
			kpl.	14,000	
				RAZEM	14
3.13	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 25	szt		
			szt	25,000	
				RAZEM	25
3.14	KNNR 5 0502-0102	Oprawy oświetleniowa ścienna szczelna - wg projektu 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3
3.15	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów, centrali wentylacyjnej, opaku, klimatyzatorów 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32
4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 32	szt		
			szt	32,000	
				RAZEM	32
4.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80
4.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80
4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 490	m		
			m	490,000	
				RAZEM	490
4.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 160	m		
			m	160,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,000
4.8	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane UTP kat.6	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4.9	KNNR 5 0201-01	Przewody RG11	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4.10	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne UTP 45 kat. 6 pojedyncze	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.11	KNNR 5 0308-02	Gniazdo Telewizyjne Antenowe RTV TV SAT	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37
4.13	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze w blacie barowym	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
4.14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
<b>5</b>		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
5.1	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne na przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9
5.3	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
5.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.5	KNNR 5 0404-05	Montaż szyny wyrównania potencjałów GSU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.7	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5.8	KNNR 5 0404-05	Montaż zacisku uziemiającego na rurach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
6.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		46	pomiar	46,000	
				RAZEM	46
6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3
6.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej pomiar każdy następny	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
6.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1
6.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 7	próba próba	7,000	
				RAZEM	7

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	12,4800		12,4800							
2.	Cement portlandzki biały, workowany	t	0,1910		0,1910							
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0042		0,0042							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0030		0,0030							
5.	gniazda 3 fazowe z wyłącznikiem 16A	szt.	2,0400		2,0400							
6.	Gniazdo Telewizyjne Antenowe RTV TV SAT	szt	2,0400		2,0400							
7.	Gniazdo UTP kat.6	szt	4,0800		4,0800							
8.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2P+Z, 10/16A, 250V (komplet: mechanizm, plakietka, ramka) IP44 standard wyższy	szt	4,0800		4,0800							
9.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne p/t 2P+Z 10A/16A, 250V PT-130L IP20 standard wyższy	szt	43,8600		43,8600							
10.	Kabel energetyczny LgY 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,4000		10,4000							
11.	Kabel koncentryczny RG11 1,63mm	m	52,0000		52,0000							
12.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	386,0000		386,0000							
13.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	128,2000		128,2000							
14.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 1-bieg- nowy	szt	12,2400		12,2400							
15.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 schodo- wy	szt	6,1200		6,1200							
16.	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 świecz- nikowy	szt	9,1800		9,1800							
17.	Oprawa oświetleniowa szczelna IP44 lub IP 54 lub IP65	szt	11,0000		11,0000							
18.	Oprawa oświetleniowa szczelna ścienna	kpl.	3,0000		3,0000							
19.	Oprawa oświetleniowa zwykła IP20	szt	14,0000		14,0000							
20.	Oslona przewodów uziemiających wy- konana z kształtownika ocynkowane- go (3m)	szt	0,7200		0,7200							
21.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	1,1188		1,1188							
22.	przewody izolowane jednożyłowe 25mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000							
23.	przewody kabelkowe YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000							
24.	przewody UTP kat.6	m	208,0000		208,0000							
25.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	842,4000		842,4000							
26.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	509,6000		509,6000							
27.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	156,0000		156,0000							
28.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	46,8000		46,8000							
29.	Przewód YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	41,6000		41,6000							
30.	Puszka głęboka p.t. 60	szt	65,2800		65,2800							
31.	Rozdzielnia główna z wyposażeniem wg orijektu	szt	1,0000		1,0000							
32.	Rramka do osprzętu 1 pozycyjna	szt	67,6700		67,6700							
33.	Rramka do osprzętu 3 pozycyjna	szt	8,1000		8,1000							
34.	Rura DVK 75	m	22,8800		22,8800							
35.	rury winidurkowe RL20	m	187,2000		187,2000							
36.	Skrzynka probiercza ścienna 150x150x100	szt	1,0000		1,0000							
37.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12, PAS 11AK, 10 zacisków 2,5-95mm <sup>2</sup> lub fi 10mm + 1 zacisk 30x4mm	szt	1,0000		1,0000							
38.	Tablica podtynkowa teletechniczna z wyposażeniem dla sieci LAN i TV	szt	1,0000		1,0000							
39.	uchwyty	szt.	424,2000		424,2000							
40.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali po- wlekanej Cu, 14,2mm	m	9,3600		9,3600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
41.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,1600		0,1600							
42.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0044		0,0044							
43.	Zacisk uziemiający	szt	4,0000		4,0000							
44.	Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	4,7200		4,7200							
45.	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 14,2mm	szt	0,1800		0,1800							
46.	Złączka do rur DVK	szt	9,0200		9,0200							
47.	złączki	szt.	8,2000		8,2000							
48.	złączki do rur RL	szt.	65,6000		65,6000							
49.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: