

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni KWK Kleofas wraz ze zmianą jego użytkowania na budynek przychodni zdrowia oraz budowa parkingu.

ADRES INWESTYCJI: ul. Obroki 77  
40-833 Katowice  
obręb ewidencyjny: Dz. Śródmieście-Załęże  
Działka nr 3/43, 3/27(frag.), 3/42(frag.), 3/37(frag.)

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2023

---

BRANŻA ELEKTRYCZNA: INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownika na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownika na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas wraz ze zmianą jego użytkownika na budynek przychodni zdrowia dz. nr 3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833 Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE</b>					
1		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
1 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		250	szt	250,000	
				RAZEM	250,000
2 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle	metr		
		1500	metr	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
3 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr		
		1500	metr	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
4 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej/meblu - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły/do mebla	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm2 pod zaciski	szt		
		85	szt	85,000	
				RAZEM	85,000
7 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		1200	metr	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
8 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 1203-01	Switch Netgear M4300-52G-POE+ MANAGED SWCH APS550W	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 5 1203-01	Switch Netgear M4300-28G-POE+ MANAGED SWCH APS550W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1203-01	Kabel F/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, B2ca-s1a-d1-a1, 500m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 5 1203-01	Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
13 d.1	KNNR 5 1203-01	Płyta czołowa skośna 2xRJ45, 45x45 z zaślepkami (tylko dla modułów NetKey)	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownia na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1203-01	Wtyk RJ45 STP Kat.6A, prosty, grubość izolacji 1.0 - 1.6mm, grubość kabla 5.8 - 9.0mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.1	KNNR 5 1203-01	Kabel krosowy S/FTP kat.6A, CM/LSZH, kolor szary, 26AWG, 2m	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
16 d.1	KNNR 5 1203-01	Rack otwarty 42U, 4-słupy nośne, 2006x591x762mm (WxSxG), obciążenie statyczne 1134kg, konstrukcja stalowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1203-01	Pionowy menadżer kabli 42U, dwustronny, drzwi przód/tył, zawiasy lewo/prawo, 2003x304x526mm (WxSxG)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1203-01	Panel 24 porty, ekranowany, niezaladowany, półka podtrzymująca kable, 1U, (tylko moduły NetKey)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 1203-01	Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A, czarny	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
20 d.1	KNNR 5 1203-01	Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A, niebieski	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.1	KNNR 5 1203-01	Kabel krosowy S/FTP kat.6A, CM/LSZH, kolor czarny, 26AWG, 0,5m	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
22 d.1	KNNR 5 1203-01	Kabel krosowy F/UTP kat.6A, CM/LSZH, kolor niebieski, 28AWG, 0,5m	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
23 d.1	KNNR 5 1203-01	SmartZone™ G5 seria MS iPDU, pionowa, 3-fazowa, (24) gniazda (18)x C13 + (6)x C19 16A, 230-415V, 11kVA, 3m kabel zasilający z wtyczką IEC 60309 3P+N+E 6h wymiary 1750.1mm x 50.8mm x 53.3mm, zgodność CE, kolor: czarny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1203-01	Czujnik temperatury i wilgotności, 2m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1203-01	Punktowy czujnik zalania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1203-01	Szpula zapasu patchcordów do pionowych menadżerów kabli - 177,8mm głębokość, czarna, poliwęglan	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNNR 5 1203-01	Zestaw stalowych kotw do mocowania stelaży Rack 4 i 2 słupowych do podłoża betonowego (4 kotwy)	szt		

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownia na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 5 1203-01	Koryto dachowe przejściowe dla stojaków 2- i 4-postowych oraz pionowych menedżerów kabli PR2V, czarne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNNR 5 1203-01	Uchwyt do montażu pionowego listw PDU w Racku 4-słupowym (zestaw 2 wsporników)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 1203-01	Roleta zaślepiająca do szaf o szerokości 19" regulowana 4U-51U	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNNR 5 1203-01	Zaślepka portu NetKey, czarna	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1	KNNR 5 1203-01	Zabezpieczenie portu RJ45	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.1	KNNR 5 1203-01	LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM I WYŁĄCZNIKIEM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 5 1203-01	Klucz SmartKeeper	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
35 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
36 d.2	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów instalacji LAN zgodnie z wymaganiami.	szt		
		88	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
<b>3</b>		<b>Instalacje CCTV</b>			
37 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
38 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS20 w cegle	metr		
		900	metr	900,000	
				RAZEM	900,000
39 d.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	metr		
		900	metr	900,000	
				RAZEM	900,000
40 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej/meblu - wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły/do mebla	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownia na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
42 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1 mm2 pod zaciski	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	metr		
		700	metr	700,000	
				RAZEM	700,000
44 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNNR 5 1203-01	Wtyk RJ45 STP Kat.6A, prosty, grubość izolacji 1.0 - 1.6mm, grubość kabla 5.8 - 9.0mm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
46 d.3	KNNR 5 1203-01	Moduł ekranowany NetKey RJ45 Kat.6A, niebieski	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
47 d.3	KNNR 5 1203-01	Kabel krosowy F/UTP kat.6A, CM/LSZH, kolor niebieski, 28AWG, 0,5m	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
48 d.3	KNNR 5 1203-01	Kabel F/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, biały, B2ca-s1a-d1-a1, 500m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3	KNNR 5 1203-01	Kameta Kopułowa DS-2CD3756G2- IZS(2.7-13.5mm) (C)(O-STD)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.3	KNNR 5 1203-01	Rejestrator NVR DS-9632NI-I8/R, 32 kanały IP, Pasma przychodzące/wychodzące 320Mbps/256Mbps	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNNR 5 1203-01	Dysk 8TB do pracy w RAID 24h/dobę	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3	KNNR 5 1203-01	Monitor DS-D5032FC- A(O-STD)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNNR 5 1203-01	Pakiet HikCentral-P- VSS-Base/0Ch	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNNR 5 1203-01	Pakiet HikCentral-VSS-1Camera, 1 podłączenie kamery.	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
55 d.3	KNNR 5 1203-01	Stacja kliencka komputer Hikcentral	szt		

Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni Kleofas  
wraz ze zmianą jego użytkownia na budynek przychodni zdrowia dz. nr  
3/43, 3/27, 3/42 ul.Obroki 77 40-833  
Katowice-INSTALACJEELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNNR 5 1203-01	L2, Smart Managed, 16 portów 10/100M RJ45 PoE DS-3E1318P- SI(O-STD)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacje teletechniczne		3
2 Pomiary powykonawcze		5
3 Instalacje CCTV		5
Spis treści		8