

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznych i teletechnicznych ETAP 4  
ADRES INWESTYCJI : Kossutha 6, 40-844 Katowice  
INWESTOR : Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych  
ADRES INWESTORA : Kossutha 6, 40-844 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Filipowski  
DATA OPRACOWANIA : - -

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
- -

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa tras kablowych - ETAP 4</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 800	szt. szt.	 800,0000	 800,0000
				RAZEM	
2	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,0000	 10,0000
				RAZEM	
3	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10,0000	 10,0000
				RAZEM	
4	KNR 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 73	szt. szt.	 73,0000	 73,0000
				RAZEM	
5	KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm (korytka metalowe 200x80 z przegrodą 2/3) 93	m m	 93,0000	 93,0000
				RAZEM	
6	KNR 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm 20	m m	 20,0000	 20,0000
				RAZEM	
7	KNR 5-08 d.1 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575' (łącnik łukowy typu X-125) 6	szt. szt.	 6,0000	 6,0000
				RAZEM	
8	E - 0508 d.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 118	m m	 118,0000	 118,0000
				RAZEM	
9	E - 0508 d.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 46	m m	 46,0000	 46,0000
				RAZEM	
10	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 200	m m	 200,0000	 200,0000
				RAZEM	
11	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 250	m m	 250,0000	 250,0000
				RAZEM	
12	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	 30,0000	 30,0000
				RAZEM	
13	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10+10	m m	 20,0000	 20,0000
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne - ETAP 4</b>			
14	KNR-W 4-03 d.2 1010-05	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
15	KNR-W 4-03 d.2 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
16	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	
17	KNR 5-08 d.2 0202-01	Montaż konsolek pod.przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 20	m m	 20,0000	 20,0000
				RAZEM	
18	KNR 5-08 d.2 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 10	m m	 10,0000	 10,0000
				RAZEM	
19	KNR 5-08 d.2 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		800	m	800,0000	
				RAZEM	800,0000
20	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 106*3	szt.		
			szt.	318,0000	
				RAZEM	318,0000
21	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 20	szt.		
			szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
22	KNR 5-08 d.2 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 46	szt.		
			szt.	46,0000	
				RAZEM	46,0000
23	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 46	szt.		
			szt.	46,0000	
				RAZEM	46,0000
24	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 105	pomiar		
			pomiar	105,0000	
				RAZEM	105,0000
26	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 105	pomiar		
			pomiar	105,0000	
				RAZEM	105,0000
<b>3</b>		<b>Instalacje teletechniczne - ETAP 4</b>			
28	KNR AT-28 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel S/FTP (PiMF) 1.2GHz kat.7A 4 pary 23AWG LSFRZH 8000	m kabla		
			m kabla	8000,0000	
				RAZEM	8000,0000
29	KNR AT-28 d.3 0109-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych -Gniazdo ACO Ultra 2GHz ekranowane, uchwyt Mosaic 45, RAL9010, kpl. bez ramki i wkładki 92	szt.		
			szt.	92,0000	
				RAZEM	92,0000
30	KNR AT-28 d.3 0109-06	Montaż gniazd abonenckich - Wkładka ACO ekranowana uniwersalna RAL9010 1xRJ45 kat. 6A, T568A 92	szt.		
			szt.	92,0000	
				RAZEM	92,0000
31	KNR AT-28 d.3 0109-06	Montaż gniazd abonenckich - wkładka ACO Plus 2xRj45 GbE/ISDN 40	szt.		
			szt.	40,0000	
				RAZEM	40,0000
32	KNR AT-28 d.3 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego 106	szt.		
			szt.	106,0000	
				RAZEM	106,0000
33	KNR AT-28 d.3 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane - 1 kpl.(Każdy komplet w pełni wyposażony w: -) Panel krosowy ACO Ultra ekranowany 24 port HD RAL7035, kpl. 2U -) Wkładki ekranowane uniwersalne RAL9010 1xRj45 kat. 6A, T568a oraz Wkładki ekranowane ACO Plus RAL 9010 2xRj45 GbE/ISDN (12345678/3456)) 6	kpl.		
			kpl.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
34	KNR AT-28 d.3 0113-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułów RJ45 w panelu 116	szt.		
			szt.	116,0000	
				RAZEM	116,0000
35	KNR AT-28 d.3 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar		
			pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>4</b>		<b>Wykonanie obudów tras kablowych - ETAP 4</b>			
36	KNR 0-14 d.4 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - wykonanie obudów metalowych kanałów kablowych 110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110,0000	
				RAZEM	110,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Elementy dodatkowe - tylko dostawa</b>			
37 d.5		Dostawa kabli krosowych: a) kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m - szt. 200, b) Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m - szt. 60	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.5		Dostawa wkładek ekranowych ACO Plus 2xRJ45 - 40 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000