

Załącznik nr 2

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach

Katowice, ul. Mikołowska 131

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Mikołowska 131
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2 w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Mikołowska 131
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Remont instalacji elektrycznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dyrektor ZSTiO nr 2
mgr Aldona Skubiszewska

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Katowice, 12.06.2014 r.

ZESPÓŁ SZKÓŁ
Technicznych i Ogólnokształcących Nr 2
40-592 Katowice, ul. Mikołowska 131
identyfikator 000023544, NIP 634-22-49-071

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		298	m ²	298.000	
				RAZEM	298.000
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		680,37	m ²	680.370	
				RAZEM	680.370
3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
7	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
8	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m		
		512	m	512.000	
				RAZEM	512.000
9	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		206	szt.	206.000	
				RAZEM	206.000
10	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		P.a. dot. przygotowania podłoża pod korytka kablowe			
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
11	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
12	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
	23		szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm	m		
	#p11+#p12		m	230.000	
				RAZEM	230.000
15	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
	141		m	141.000	
				RAZEM	141.000
16	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
	341		m	341.000	
				RAZEM	341.000
17	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
	489		m	489.000	
				RAZEM	489.000
18	KNR 4-03 1145-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 13- 25 0611- 01	Demontaż połączenia elektrycznego przewodowego o dług.do 0.5 m w zestawach automatyki (odrutowanie)	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-03 1142-04	Demontaż trzonów lub haków na podłożu betonowym P.a. dot. demontażu konstrukcji i kotew tablic rozdzielczych	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
	0,6		m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
23	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Dot. TR	kpl.		
	64		kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - ku- apie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - apa- rat o 3-4 otworach mocujących Dot. przygotowania podłoża pod tablice rozdzielczą 4	apa- rat	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykrę- cenie do gotowego podłoża 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP 71	szt. szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
27	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 13- 25 0611- 04	Montaż połączenia elektrycznego przewodowego o dług.do 0.5 m w zestawach automatyki (odrutowanie) Dot. 2-ch tablic 3+3	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 633	m m	633.000	
				RAZEM	633.000
30	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
31	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na mu- rach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi #p29+#p30	m m	714.000	
				RAZEM	714.000
32	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/ Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu betonowym 712	m m	712.000	
				RAZEM	712.000
33	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu betonowym 928	m m	928.000	
				RAZEM	928.000
34	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zapra- wiania bruzd na podłożu nie-betonowym 128	m m	128.000	
				RAZEM	128.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przy-kpl. kręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 119 <#p36+#p37+#p38+#p39+#p40+#p41>	kpl.	119.000	
				RAZEM	119.000
36	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 12+3+12	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
37	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 49	szt.		
			szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
38	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x40 W 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
43	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za-prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem śle-pych otworów ręcznie w gazob. 367 <#p46+#p44>	szt.		
			szt.	367.000	
				RAZEM	367.000
44	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
45	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 255 <#p48+#p49+#p50+#p51>	szt. szt.	 255.000	
				RAZEM	255.000
47	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. #p43	szt. szt.	 367.000	
				RAZEM	367.000
48	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 146	szt. szt.	 146.000	
				RAZEM	146.000
51	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
52	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaci- ski #p51*2	końc. końc.	 174.000	
				RAZEM	174.000
53	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 204	m m	 204.000	
				RAZEM	204.000
54	KNR AT- 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 87	po- miar po- miar	 87.000	
				RAZEM	87.000
55	KNR 5-06 0709-03	Montaż wtyków 7-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu 174	szt. szt.	 174.000	
				RAZEM	174.000
56	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - ku- cie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	apa- rat apa- rat	 2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
63	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		32*2	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
64	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
		5	po-miar.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
		41	po-miar.	41.000	
				RAZEM	41.000
66	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.		
		1	po-miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	po-miar.		
		268	po-miar.	268.000	
				RAZEM	268.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
	41		szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
69	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
	17		kpl.p om.	17.000	
				RAZEM	17.000
70	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
	17		kpl.p om.	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
	75		szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
72	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		Demontaż (R = 0,6, M = 0, S = 0)			
		94,36	m ²	94.360	
				RAZEM	94.360
73	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		94,36	m ²	94.360	
				RAZEM	94.360
74	KNPnRP DE 52-113b	Demontaż tablicy oświetleniowej TOM	szt.		
		P.a. dot. demontażu tablic informacyjnych podświetlanych			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR AT-12 0202-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej	m ²		
		P.a. dot demontażu zabudowy na korytarzu			
		R = 0,4, M = 0, S = 0,4			
		2,96*3,04	m ²	8.998	
				RAZEM	8.998
76	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m ²		
		410,632	m ²	410.632	
				RAZEM	410.632
77	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2044,94	m ²	2044.940	
				RAZEM	2044.940

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		12,22	m ²	12.220	
				RAZEM	12.220
79	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		934,687	m ²	934.687	
				RAZEM	934.687
80	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		289,448	m ²	289.448	
				RAZEM	289.448
81	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1224.135 <#p82+#p83>	m ²	1224.135	
				RAZEM	1224.135
82	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		#p79	m ²	934.687	
				RAZEM	934.687
83	KNR 4-01 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		#p80	m ²	289.448	
				RAZEM	289.448
84	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		1554,210	m ²	1554.210	
				RAZEM	1554.210
85	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		541,53	m ²	541.530	
				RAZEM	541.530
86	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		184.932 <#p87>	m ²	184.932	
				RAZEM	184.932
87	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		184,932	m ²	184.932	
				RAZEM	184.932
88	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		#p87	m ²	184.932	
				RAZEM	184.932

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na oście- żach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm 45,21	m ² m ²	 45.210	
				RAZEM	45.210
90	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kąto- wnikiem metalowym 356	m m	 356.000	
				RAZEM	356.000
91	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach #p77*0.7	m ² m ²	 1431.458	
				RAZEM	1431.458
92	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1456.808 <#p77-#p87-#p93>	m ² m ²	 1456.808	
				RAZEM	1456.808
93	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 403,2	m ² m ²	 403.200	
				RAZEM	403.200
94	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł #p94	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo- żebrowych 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
97	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o śr.do 50 mm 221,3	m m	 221.300	
				RAZEM	221.300
98	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, ze- wnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i pó- łskrzynkowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
99	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili noś- nych 60 cm Naprawa sufitu podwieszanego modułowego. 118,84	m ² m ²	 118.840	
				RAZEM	118.840
100	KNR 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wym sokości do 6 m 138,840	m ² m ²	 138.840	
				RAZEM	138.840
101	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km [#p76*0.03]+[#p77*0.001]+[#p79*0.02]+[#p80*0.02]	m ³ m ³	 38.847	
				RAZEM	38.847

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km #p101	m ³ m ³	 38.847	
				RAZEM	38.847
103	U-1 1 01- 01	Utylizacja gruzu m3 #p101	m ³ m ³	 38.847	
				RAZEM	38.847

Potwierdzam przedmiar
od poz. 72 do poz. 103
dotyczący robót budowlanych.

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Stanisław Gil
nr ewid. uprawnień 248/78
U. Woj. Katowice

Potwierdzam przedmiar brzoła elektrycznego

ROBERT PIASECKI
specjalista ds. technicznych
upr. 61571/97
Doz. G-1/D/1201/99
Śląski Urząd Wojewódzki Katowice
OC/246/2000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = 298m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1002r-g/m ²	r-g	29.8596				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 0.183m ² /m ²	m ²	54.5340				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0596				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0298				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 680,37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	38.7811				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 0.357m ² /m ²	m ²	242.8921				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówko- wych z rastrem z tworzyw sztucz- nych lub metalowym obmiar = 116szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	64.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 88szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	15.7080				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	3.4448				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 104szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	41.4960				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 102szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	50.3370				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 512m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	37.6320				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. obmiar = 206szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	92.7000				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0005t/szt.	t	0.1030				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.1030				
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.5562				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	2.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły P.a. dot. przygotowania podłoża pod korytko kablowe obmiar = 192m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3148*0.955=0.300634r-g/m	r-g	57.7217				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	518.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otwo- rów korytek 'U575' szer.100mm obmiar = 98m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m	r-g	15.4424				
2*		-- M -- korytka X111 dzielone 1m/m	m	98.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otwo- rów korytek 'U575' szer.100mm obmiar = 132m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m	r-g	20.7999				
2*		-- M -- korytka X10	m	132.0000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575' obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.88 \cdot 0.955 = 0.8404$ r-g/szt.	r-g	19.3292				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm obmiar = #p11+#p12 = 230.000m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.099 \cdot 0.955 = 0.094545$ r-g/m	r-g	21.7454				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 141m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.077 \cdot 0.955 = 0.073535$ r-g/m	r-g	10.3684				
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 5x6mm ² 1.04m/m	m	146.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 341m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0845 \cdot 0.955 = 0.080698$ r-g/m	r-g	27.5180				
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	354.6400				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
17	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 489m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	26.7121				
2*		-- M -- UTP5E 1.04m/m	m	508.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
18	KNR 4-03 1145-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.155r-g/szt.	r-g	3.4650				
		Razem koszty bezpośrednie:						
19	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	1.4490				
		Razem koszty bezpośrednie:						
20	KNR 13-25 0611-01	Demontaż połączenia elektrycznego przewodowego o dług.do 0.5 m w zestawach automatyki (odrutowanie) obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m	r-g	3.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3.6%	%	3.6000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie:						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-03 1142-04	Demontaż trzonów lub haków na podłożu betonowym P.a. dot. demontażu konstrukcji i kotew tablic rozdzielczych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0,6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.27r-g/m ²	r-g	4.9620				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekro-ju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Dot. TR obmiar = 64kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.2415r-g/kpl.	r-g	15.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechanicz. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących Dot. przygotowania podłoża pod tablice rozdzielczą obmiar = 4aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.27*0.955=0.25785r-g/aparat	r-g	1.0314				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 0,8 4szt/aparat	szt	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37*0.955=0.35335r-g/szt.	r-g	1.4134				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice RPT 36 P	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0.02dm ³ /szt.	dm ₃	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP obmiar = 71szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.34 \cdot 0.955 = 1.2797$ r-g/szt.	r-g	90.8587				
2*		-- M -- Ochronnik B + C 3 f 1szt	szt	1.0000				
3*		Ochronnik D 3szt	szt	3.0000				
4*		S 303 C20 2szt	szt	2.0000				
5*		FR 304 4szt	szt	4.0000				
6*		Lampka sygnalizacyjna 12szt	szt	12.0000				
7*		P 312 B 16 23szt	szt	23.0000				
8*		P 312 B 10 18szt.	szt.	18.0000				
9*		Przełącznik bistabilny 1szt.	szt.	1.0000				
10*		Moduł oświetlenia awaryjnego montowany w oprawie 2x18 W 3 H 7szt.	szt.	7.0000				
11*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.11 \cdot 0.955 = 1.06005$ r-g/szt.	r-g	6.3603				
2*		-- M -- listwy zaciskowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 13-25 0611-04	Montaż połączenia elektrycznego przewodowego o dług.do 0.5 m w zestawach automatyki (odrutowanie)	m					
		Dot. 2-ch tablic obmiar = 3+3 = 6.000m						
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m	r-g	7.0800				
2*		-- M -- przewód izolowany miedziany 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 3.6%	%	3.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 633m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2279r-g/m	r-g	144.2607				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 81m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0469r-g/m	r-g	84.7989				
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = #p29+#p30 = 714.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	314.1600				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0016t/m	t	1.1424				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.9996				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³	5.7120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	7.1400				
7*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	7.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 712m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0825*0.955=0.078788r-g/m	r-g	56.0971				
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 3x2,5mm² 1.04m/m	m	740.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 928m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	64.3410				
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 3x1,5mm² 1.04m/m	m	965.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 128m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	6.9921				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody głośnikowy TLYp 2x4 mm2 1.04m/m	m	133.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 119kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.14 \cdot 0.955 = 0.1337$ r-g/kpl.	r-g	15.9103				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	238.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych obmiar = $12+3+12 = 27.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74 \cdot 0.955 = 0.7067$ r-g/szt.	r-g	19.0809				
2*		-- M -- Oprawa PHILIPS TCS 160 236 M 5 1szt/szt.	szt	27.0000				
3*		świetlówki 2.08szt/szt.	szt	56.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych obmiar = 49szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74 \cdot 0.955 = 0.7067$ r-g/szt.	r-g	34.6283				
2*		-- M -- Oprawa PHILIPS TCS 160 236 C3 1szt/szt.	szt	49.0000				
3*		świetlówki 2.08szt/szt.	szt	101.9200				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74 \cdot 0.955 = 0.7067$ r-g/szt.	r-g	2.8268				
2*		-- M -- OPH 2x36W 1szt./szt.	szt	4.0000				
3*		świetlówki 2.08szt/szt.	szt	8.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.65 \cdot 0.955 = 0.62075$ r-g/szt.	r-g	13.6565				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe PHILIPS TCS 2x18 C3 1szt./szt.	szt.	22.0000				
3*		świetlówki 2.08szt/szt.	szt	45.7600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 = 0.56345$ r-g/szt.	r-g	1.6904				
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjna zwieszakowa 8 W 3H 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.66 \cdot 0.955 = 0.6303$ r-g/szt.	r-g	8.8242				
2*		-- M -- Oprawa PHILIPS TCS 098 158 AS 1szt/szt.	szt	14.0000				
3*		świetłówki 1.04szt/szt.	szt	14.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x40 W obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	44.8800				
2*		-- M -- oprawy świetłóvkowe 4x36 W do sufitów podwieszanych modułowych z rastrem C3 1szt./szt.	szt.	34.0000				
3*		świetłówki 4.16szt/szt.	szt	141.4400				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
43	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. obmiar = 367szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.132 \cdot 0.955 = 0.12606$ r-g/szt.	r-g	46.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 112szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.2390				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.451*0.955=0.430705r-g/szt.						
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 80 1.02szt./szt.	szt.	114.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
45	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (4 wyloty) obmiar = 112szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3388*0.955=0.323554r-g/szt.	r-g	36.2380				
2*		-- M -- odgałęźniki uniwersalne 1.02szt./szt.	szt.	114.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 255szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	21.4302				
2*		-- M -- puszki bakelitowe fi 60 1.02szt./szt.	szt.	260.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.iii na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. obmiar = #p43szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	165.1500				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0005t/szt.	t	0.1835				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.1835				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0027m³/szt.	m³	0.9909				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	3.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łącz-szt. ników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 11szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łącz-szt. ników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej z pod- łączeniem obmiar = 11szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	1.7333				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
50	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemie- niem w puszkach z podłączeniem obmiar = 146szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	26.0734				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	148.9200				
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
51	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowe- szt. go do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły obmiar = 87szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.4 \cdot 0.955 = 0.382$ r-g/szt.	r-g	33.2340				
2*		-- M -- Gniazdo p/t kat 5e 1szt/szt.	szt	87.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
52	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabl i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski obmiar = #p51*2 = 174.000końc.	ko ńc.					
1*		-- R -- robocizna $0.33 \cdot 0.955 = 0.315$ 15r-g/końc.	r-g	54.8361				
		Razem koszty bezpośrednie:						
53	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na go- towych uchwytach bezśrubo- wych, w korytkach i na drabin- kach z mocowaniem pojedynczo obmiar = 204m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 = 0.0546$ 26r-g/m	r-g	11.1437				
2*		-- M -- UTP5E 1.04m/m	m	212.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
54	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów trans- misyjnych zgodnie z wymagania- mi obmiar = 87pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/pomiar	r-g	87.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
p.								
3*		przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0.298m-g/pomiar	m-g	25.9260				
4*		środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	m-g	51.8520				
Razem koszty bezpośrednie:								
55	KNR 5-06 0709-03	Montaż wtyków 7-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu obmiar = 174szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.59 \cdot 0.955 = 1.51845$ r-g/szt.	r-g	264.2103				
2*		-- M -- wtyk WK 1szt./szt.	szt.	174.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
56	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących obmiar = 2aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $2.98 \cdot 0.955 = 2.8459$ r-g/aparat	r-g	5.6918				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
57	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	4.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		Szafka 19" 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
58	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/kpl.	r-g	1.6200				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		Patch panel 19" RJ45 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
59	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	0.3300				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
60	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/kpl.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
61	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/kpl.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		panel wentylacyjny 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
62	KNR 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 36otw. -- R --	otw .					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.6303r-g/otw.	r-g	94.6908				
Razem koszty bezpośrednie:								
63	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 32*2 = 64.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	28.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0005t/szt.	t	0.0320				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m³/szt.	m³	0.0320				
4*		piasek do zapraw 0.0027m³/szt.	m³	0.1728				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
64	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	8.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
65	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 41pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	53.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
66	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 268pomiar.	po- miar. r.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	75.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
68	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 41szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	r-g	162.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
69	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 17kpl.pom.	kpl. po m.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	r-g	29.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
70	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku obmiar = 17kpl.pom.	kpl. po m.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/kpl.pom.	r-g	4.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
71	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych obmiar = 75szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \cdot 0.955 = 0.02865$ r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- tabliczka opisowa 1szt/szt.	szt	75.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
72	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm Demontaż (R = 0,6, M = 0, S = 0) obmiar = 94,36m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.79 \cdot 0.6 = 1.074 \text{ r-g/m}^2$	r-g	101.3426				
Razem koszty bezpośrednie:								
73	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt obmiar = $94,36 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m^2	r-g	47.1800				
2*		-- M -- płyty sufitowa modułowa $1200 \times 600 \times 15$ $1.04 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	98.1344				
3*		wkręty do płyt gipsowych 0.02 kg/m^2	kg	1.8872				
4*		gips szpachlowy 0.00043 t/m^2	t	0.0406				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m^2	m-g	0.7549				
7*		środek transportowy 0.012 m-g/m^2	m-g	1.1323				
Razem koszty bezpośrednie:								
74	KNPnRPD E 52-113b	Demontaż tablicy oświetleniowej TOM P.a. dot. demontażu tablic informacyjnych podświetlanych obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/szt.	r-g	4.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
75	KNR AT-12 0202-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej P.a. dot demontażu zabudowy na korytarzu $R = 0,4, M = 0, S = 0,4$ obmiar = $2,96 \cdot 3,04 = 8.998 \text{ m}^2$	m^2					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.15 \cdot 0.4 = 0.86 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7.7383				
2*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0000				
3*		$0.045 \cdot 0 = 0 \text{ m-g/m}^2$ środek transportowy	m-g	0.0000				
		$0.014 \cdot 0 = 0 \text{ m-g/m}^2$						
Razem koszty bezpośrednie:								
76	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² obmiar = 410,632m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m^2	r-g	295.6550				
Razem koszty bezpośrednie:								
77	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 2044,94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m^2	r-g	188.1345				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m^2	kg	44.9887				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m^2	t	1.7995				
4*		piasek do zapraw $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0449				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
78	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 12,22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m^2	r-g	4.6558				
2*		-- M -- wapno suchogaszone $0.0035 + 0.002 = 0.0055 \text{ t/m}^2$	t	0.0672				
3*		piasek do zapraw $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0733				
4*		alun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%)	kg	1.2220				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
79KNR 4-01 0701-06		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 934,687m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	383.2217				
Razem koszty bezpośrednie:								
80KNR 4-01 0701-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 289,448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	179.4578				
Razem koszty bezpośrednie:								
81NNRNKB 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1224.135m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	97.9308				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	269.3097				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2448				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3672				
Razem koszty bezpośrednie:								
82KNR 4-01 0714-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = #p79m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	271.0592				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0025t/m ²	t	2.3367				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m ³ /m ²	m ³	1.8694				
4*		piasek do zapraw 0.0121m ³ /m ²	m ³	11.3097				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napę- dem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m- g	18.6937				
7*		betoniarka wolnospadowa elektry- czna 0.02m-g/m ²	m- g	18.6937				
Razem koszty bezpośrednie:								
83	KNR 4-01 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stro- pach w pomieszczeniach o powie- rzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = #p80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	86.8344				
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0026t/m ²	t	0.7526				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6078				
4*		piasek do zapraw 0.0127m ³ /m ²	m ³	3.6760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napę- dem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m- g	5.7890				
7*		betoniarka wolnospadowa elektry- czna 0.02m-g/m ²	m- g	5.7890				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 1554,210m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	466.2630				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	3.4193				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	2.1759				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	7.7711				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	15.5421				
Razem koszty bezpośrednie:								
85	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 541,53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	254.5191				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.1914				
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.7581				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	2.7077				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	5.4153				
Razem koszty bezpośrednie:								
86	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 184.932m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	14.7946				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	40.6850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0370				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0555				
Razem koszty bezpośrednie:								
87	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 184,932m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	19.4179				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	55.4796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0740				
Razem koszty bezpośrednie:								
88	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = #p87m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	92.2071				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny AT-LAS CERMIT N 200 3kg/m ²	kg	554.7960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.1836				
5*		0.0064m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.6644				
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
89KNR 2-02 0810-06		Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm obmiar = 45,21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8693r-g/m ²	r-g	84.5111				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0027+0.0217+0.0022=0.0266m ³ /m ²	m ³	1.2026				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	1.7948				
		0.0397m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
90KNR 0-23 2613-08		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wykłóych kątownikiem metalowym obmiar = 356m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	78.3200				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9kg/m	kg	320.4000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	418.6560				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2492				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.1780				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
91	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = #p77*0.7 = 1431.458m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m ²	r-g	891.7983				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	8588.7480				
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	1624.7048				
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11.4517				
6*		0.008m-g/m ² środek transportowy	m-g	8.4456				
		0.0059m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
92	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1456.808m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	255.8155				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	402.0790				
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m-g	0.4370				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
93	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 403,2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	154.8288				
2*		-- M -- grunt pokostowy	dm ₃	72.5760				
3*		0.18dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ₃	44.7552				
4*		0.111dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ₃	24.1920				
5*		0.06dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ₃	60.0768				
6*		0.149dm ³ /m ² gips budowlany	t	0.0016				
7*		0.000004t/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
94	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
95	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = #p94szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	12.2400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	36.0000				
3*		2szt./szt. cement portlandzki	t	0.0373				
4*		0.00207t/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0900				
5*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surową	szt	18.0000				
		1szt/szt.						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
96	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 104m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	256.8800				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.181+0.163=0.344\text{dm}^3/\text{m}$	dm ₃	35.7760				
3*		benzyna do lakierów $0.078\text{dm}^3/\text{m}$	dm ₃	8.1120				
4*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	ark	116.4800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
97	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 221,3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	33.1950				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.015\text{dm}^3/\text{m}$	dm ₃	3.3195				
3*		benzyna do lakierów $0.003\text{dm}^3/\text{m}$	dm ₃	0.6639				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	44.2600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
98	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	12.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

L	Podstawa	Opis	jm	Nakład	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²					
		Naprawa sufitu podwieszanego modułowego. obmiar = 118,84m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	212.7236				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02 01611-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 138,840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3437r-g/m ²	r-g	47.7193				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.01m ² /m ²	m ²	1.3884				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0278				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00051m ³ /m ²	m ³	0.0708				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0097				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m ²	kg	1.3190				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0974m-g/m ²	m-g	13.5230				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowane-go samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = [#p76*0.03)+[#p77*0.001)+[#p79*0.02)+[#p80*0.02) = 38.847m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	53.9973				
		-- S --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy	m-g	27.9698				
		0.72m-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie:						
10 KNR 4-01 20108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowane- go samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = #p101m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy	m-g	10.8772				
		0.02*14=0.28m-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie:						
10U-1 1 01-01 3		Utylizacja gruzu m3 obmiar = #p101m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	38.8470				
		Razem koszty bezpośrednie:						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

*Dotyczy robót budowlanych
od poz. 72 do poz. 103.*

INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Stanisław Gil
nr ewid. uprawnień 248/78
U. Woj. Katowice

Dotyczy robót elektrycznych

Robert Kosiński
specjalista ds. technicznych
Up. 1571/97
Dotyczy C-1/D/1201/99
Śląski Urząd Wojewódzki Katowice
OC/246/2000