

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Urzędu Gminy i Miasta Węglińiec - Etap II
ADRES INWESTYCJI : 59-940 Węglińiec, Ul. Sikorskiego 3
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta Węglińiec
ADRES INWESTORA : 59-940 Węglińiec, Ul. Sikorskiego 3
BRANŻA : Budowlana i Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

PM DOMINIK ŻABOKLICKI

59-220 Legnica, ul. Gałczyńskiego 37/9

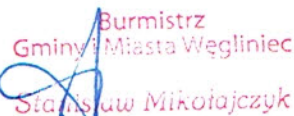
tel. 531-356-916

NIP: 125-151-83-15, Regon 022512496

WYKONAWCA:


Data opracowania
19.05.2016

INWESTOR:

Burmistrz
Gminy i Miasta Węglińiec

Stanisław Mikołajczyk

Data zatwierdzenia

23. 05. 2016

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DOKUMENTACJA					
1	00-00-00-00-00	Wykonanie dokumentacji branzy elektrycznej (w tym niezbędnych schematów rozdzielnic, tras kablowych zasilających i teletechnicznych) oraz budowlanej w tym uzyskanie wszelkich niezbędnych pozwoleń i uzgodnień (o ile wymagane) (kalkulacja własna)	kpl		
d.1	00	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 CZĘŚĆ BUDOWLANA					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet (rollbandów w pomieszczeniach: 314, 315, 316, 317)	m ²		
d.2	1205-01	220	m ²	220.00	
1				RAZEM	220.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-04	1	szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² (pokoje 308, 309, 316, 318, 314 [2sz], 204, 210, 211, 212)	m ²		
d.2	0354-05	10	m ²	10.00	
1				RAZEM	10.00
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (pokoje 308, 314, 212)	m ³		
d.2	0329-03	1	m ³	1.00	
1				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² (struktura) (korytarz II piętra oraz klatki schodowe)	m ²		
d.2	0701-06	166.19	m ²	166.19	
1				RAZEM	166.19
7	KNR 4-01	Rozbiórka cokołków (parter, I-piętro, klatki schodowe)	m		
d.2	0808-08	184*0.1	m	18.40	
1				RAZEM	18.40
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z łastriko wraz z klejem do warstwy betonowej (klatki schodowe [bez schodów], korytarz parter)	m ²		
d.2	0811-07	64.25	m ²	64.25	
1				RAZEM	64.25
9	KNR 4-01	Rozebranie paneli podłogowych wraz z listwami (pokoje: 210, 211, 212, 214, 215, 216, 308, 309, 310, 313, 314, 317, 318)	m ²		
d.2	0428-02	361	m ²	361.00	
1				RAZEM	361.00
10	KNR-W 2-02	Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (I piętro) wraz z rozłączeniem oświetlenia	m ²		
d.2	2701-01	37.14	m ²	37.14	
1	analogia			RAZEM	37.14
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-13	43	m ³	43.00	
1				RAZEM	43.00
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-16	Krotność = 9	m ³	43.00	
1		43		RAZEM	43.00
13	KNZ	Przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
d.2	kalk. własna	67	t	67.00	
1				RAZEM	67.00
2.2 Roboty budowlane					
2.2. Roboty murowe					
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - pod nadproża	m ³		
d.2	0313-02	(pokoje 308, 314, 212)			
2.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2 2.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i bsadzenie belek stalowych - ceownik 140mm (nadproża) (pokoje: 308, 314, 212)	m		
		1.4*3	m	4.20	
				RAZEM	4.20
16 d.2 2.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blocz- kami z betonu komórkowego (otwory drzwiowe)	m ³		
		2*3*0.25	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
17 d.2 2.1	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 wypełnio- ne wełną mineralną sznurowana (pokoje: 308, 314) 25.60	m ²		
			m ²	25.60	
				RAZEM	25.60
2.2. 2	Podłoga				
18 d.2 2.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22mm z wpustem wraz ze szpachlowaniem połączeń masą pod wykładziny (pokoje: 308, 309, 310, 312, 313, 314, 315, 317, 318, 201, 204, 205, 206, 207, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 301) 427.20	m ²		
			m ²	427.20	
				RAZEM	427.20
19 d.2 2.2	KNR-W 3 0808-03	Dwukrotne szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m2 (norma x2)	m ²		
		92.10	m ²	92.10	
				RAZEM	92.10
20 d.2 2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wzmocnionej włóknami gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m2 (pokoje: 201, 209, 213, 301, 312) 92.10	m ²		
			m ²	92.10	
				RAZEM	92.10
21 d.2 2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wzmocnionej włóknami- dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (pokoje: 201, 209, 213, 301, 312) Krotność = 5 92.10	m ²		
			m ²	92.10	
				RAZEM	92.10
22 d.2 2.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np. MIPOLAM ACCORD firmy Gerflor z wywinieciem na ścianę cokołu wyso- kości 10cm (jeden kolor) (pokoje: 201, 204, 205,206, 207, 210, 211, 212, 214, 215, 308, 309, 310, 313, 314, 317, 318) 365.9	m ²		
			m ²	365.90	
				RAZEM	365.90
23 d.2 2.2	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - np. MIPOLAM ACCORD firmy Gerflor z wywinieciem na ścianę cokołu wyso- kości 10cm (dwa kolory) (pokoje: 209, 213, 301, 312, 315) 114.7	m ²		
			m ²	114.70	
				RAZEM	114.70
24 d.2 2.2	KNR 2-02 1114-08 - analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - montaż profilu antypoś- lizowego na każdym stopniu	m		
		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
2.2. 3	Posadzka w piwnicy				
25 d.2 2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.2cm	m ²		
		18.9	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
26 d.2 2.3	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie posadzki betonowej C12/15 gr. 5cm w piwnicy zbrojonej włóknem polipropylenowym Baucon - 0,6kg/m3 0.06*18.9	m ³		
			m ³	1.13	
				RAZEM	1.13

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		0.06*18.9	m ²	1.13	
				RAZEM	1.13
28 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. powyżej 8 m2	m ²		
		0.06*18.9	m ²	1.13	
				RAZEM	1.13
2.2. Sufit systemowy					
29 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (korytarz parter i piętro[315,213]) 74.29	m ²		
			m ²	74.29	
				RAZEM	74.29
2.2. Malowanie i roboty wykończeniowe ścian					
30 d.2. 2.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i okien folią	m ²		
		595.8+250.25	m ²	846.05	
				RAZEM	846.05
31 d.2. 2.5	KNR 2 0802-06	Szpachlowanie ścian po zerwanych tapetach	m ²		
		66.24	m ²	66.24	
				RAZEM	66.24
32 d.2. 2.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłóg: ponad 5 m2 (wszystkie pomieszczenia parteru i I piętra, łącznie z korytarzami i klatkami schodowymi) 1937.60*0.2	m ²		
			m ²	387.52	
				RAZEM	387.52
33 d.2. 2.5	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
34 d.2. 2.5	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
35 d.2. 2.5	KNR 0-17 2609-06 analogia	Wzmocnienie spękanych tynków przez położenie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej	m ²		
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
36 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi: starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności (sfałowań)	m ²		
		1937.6	m ²	1937.60	
				RAZEM	1937.60
37 d.2. 2.5	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		1937.60*0.2	m ²	387.52	
				RAZEM	387.52
38 d.2. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		595.8	m ²	595.80	
				RAZEM	595.80
39 d.2. 2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1341.80	m ²	1341.80	
				RAZEM	1341.80
40 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
		595.8	m ²	595.80	
				RAZEM	595.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1341.80	m ²	1341.80	
				RAZEM	1341.80
42 d.2. 2.5	KNR-W 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych/wykładzin	m ²		
		595.8	m ²	595.80	
				RAZEM	595.80
43 d.2. 2.5	AW-kałkula- cja indywi- dualna	Przyklejenie odbojnic ściennych w ciągach komunikacyjnych (korytarze+klatki schodowe) o szerokości 17 cm np. AcroMat 17 cm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
2.2. Stolarka drzwiowa					
44 d.2. 2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykonane (pokoje: 308, 314) 0.9*2*2	m ²		
			m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
45 d.2. 2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykonane (bez drzwi, wym. 0.80mx2,10m) 0.8*2*7	m ²		
			m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
46 d.2. 2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykonane (wym. 1,40mx2,10m) - sala ślubów 1.4*2.1	m ²		
			m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
47 d.2. 2.6	KNR 2-02 1016-02	Montaż ościeżnic drzwiowych dla drzwi wewnątrzlokalowych drewnianych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2. Obróbka ościeży drzwiowych, prace malarskie i zabezpieczeniowe					
48 d.2. 2.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		146.59*2	m ²	293.18	
				RAZEM	293.18
49 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0808-04	Tynki wewn. zwykłe kat III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szer. 10 cm 26*5*2*0.1	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
50 d.2. 2.7	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26*5*1.5	m		
			m	195.00	
				RAZEM	195.00
51 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ościeża 26*5*2*0.1	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
52 d.2. 2.7	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - malowanie fragmentu ściany po demontażu starych i montażu nowych drzwi 26*5*2*0.1	m ²		
			m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
2.2. Roboty dodatkowe					
53 d.2. 2.8	KNR 4-01 1212-08	Renowacja balustrad	m ²		
		96.69	m ²	96.69	
				RAZEM	96.69
3 CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA					
3.1 Roboty rozbiórkowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 1	KNR 4-03 1120-01	Demontaz puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	szt.		
		73	szt.	73.00	
				RAZEM	73.00
55 d.3. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaz łączników instalacyjnych podtynkowych o napięciu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
56 d.3. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaz łączników instalacyjnych podtynkowych o napięciu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) (była sala narad)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.3. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaz gniazd wtyczkowych podtynkowych o napięciu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		119	szt.	119.00	
				RAZEM	119.00
58 d.3. 1	KNR 9 0202-05	Demontaz skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.2 Roboty pomocnicze					
59 d.3. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle lub betonie (obwody gniazd zasilających)	m		
		276	m	276.00	
				RAZEM	276.00
60 d.3. 2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle lub betonie (obwody włączników oświetlenia)	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
61 d.3. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		73	otw.	73.00	
				RAZEM	73.00
62 d.3. 2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
63 d.3. 2	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0,5dm ³	szt.		
		20+21+32	szt.	73.00	
				RAZEM	73.00
64 d.3. 2	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt. do 6dm ³ (puszki podłogowe)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
65 d.3. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
66 d.3. 2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		268-108-64	m	96.00	
				RAZEM	96.00
67 d.3. 2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		108.43	m	108.43	
				RAZEM	108.43
68 d.3. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymiowanego samochodami skrzyniowymi na odł. do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m³		
d.3.	0108-10	nast. 1 km			
2		Krotność = 9	m³	1.00	
		1		RAZEM	1.00
70	KNZ	Przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
d.3.	kalk. własna				
2		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3 Układanie przewodów i kabli					
71	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w	m		
d.3.	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód			
3		YDYp 3x1,5mm² (instalacja oświetlenia)	m	340.86	
		340.86		RAZEM	340.86
72	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w	m		
d.3.	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód			
3		YDYp 3x2,5mm²	m	268.71	
		268.71		RAZEM	268.71
73	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd	m		
d.3.	0210-01	na podłożu nie-beton - przewody telefonoczne			
3		2510	m	2510.00	
				RAZEM	2510.00
74	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd	m		
d.3.	0210-01	na podłożu nie-beton - przewody internetowe			
3		3206	m	3206.00	
				RAZEM	3206.00
75	KNR 5-08	Rury winidurkowe o sr. do 47 mm układane p.t. pod podłogą	m		
d.3.	0107-04				
3		108+121	m	229.00	
				RAZEM	229.00
76	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12	m		
d.3.	0207-01	mm²) wciągane do rur YDY 3x2,5 mm² (gniazda zasilające)			
3		108+121	m	229.00	
				RAZEM	229.00
77	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - główny kabel	m		
d.3.	0207-03	zasilający YDY 5x16mm²			
3		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
78	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w	m		
d.3.	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YT-			
3		DY 6x0,5mm² (instalacja alarmowa)	m	680.00	
		680		RAZEM	680.00
3.4 Montaż osprzętu					
79	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o sr. do 60mm	szt.		
d.3.	0302-01				
4		21+32+20	szt.	73.00	
				RAZEM	73.00
80	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.3.	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (oświetlenie)			
4		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
81	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z	szt.		
d.3.	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem (podwójnych)			
4		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
82	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	szt.		
d.3.	0309-03				
4		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd internetowych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
84 d.3. 4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - puszka podłogowa z wyposażeniem 4x230+4xRJ45+4xRJ12	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
85 d.3. 4	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3. 4	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica parteru	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3. 4	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica I piętra	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3. 4	KNR 5 0405-01	Montaż przycisku P.POZ	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.3. 4	KNR 5 0111-05	Montaż koryta podwieszonego systemowego (korytarz parter i I piętro)	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
90 d.3. 4	kalk. własna	Podłączenie wyremontowanych pomieszczeń do nowych rozdzielnic elektrycznych, telefonicznych i internetowych	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
91 d.3. 4	AW - kalku- lacja własna	Zaprogramowanie centrali oraz Crossownicy. Szkolenie administratora w zakresie programowania, obsługi i konserwacji nowej sieci ethernet i telefonicznej.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5 Pomiary					
92 d.3. 5	KNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.3. 5	KNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3. 5	KNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00