

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej

ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. Słonimskiego 8

INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA SIUDYKA
Piotr Opoka

DATA OPRACOWANIA : Aleksandra Botor
26.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Klatka schodowa ul. Słonimskiego 8					
1					
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych do budynku wraz z pomalowaniem i uzupełnieniem tynku	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , aluminiowe z przeszkleniem, wzmocnione , z klamkami szyldami , zamkiem , ościeżnica stalowa standard, z samozamykaczem- odporne na czynniki atmosferyczne, wygląd odwzorować jak Słonimskiego 4)	m ²	1.800	
	analogia	0.90*2			
				RAZEM	1.800
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 EI 60	m ²		
d.1	1204-03	wraz z ościeżnicą	m ²	3.200	
		0.80*2.00*2			
				RAZEM	3.200
4	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne	m ²		
d.1	0929-03	(białe, z nawiewnikami , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku /okna drewniane/, parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²	4.524	
	analogia	1.45*1.56*2	m ²	1.560	
		1.56*1.00			
				RAZEM	6.084
5	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	[0.90+2.00*2]*2	m	9.800	
		[0.80+2.00*2]*2	m	9.600	
		6.08	m	6.080	
				RAZEM	25.480
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1	0707-05	25.48	m	25.480	
				RAZEM	25.480
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian /lamperia/	m ²		
d.1	1208-02		m ²	53.728	
	lamperia	[2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08]*1.60			
				RAZEM	53.728
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	klatka schodowa	m ²	123.114	
		[4.23+2.09]*2*9.74	m ²	-18.470	
		-18.47			
				RAZEM	104.644
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	4.23*2.09*3	m ²	26.522	
		-3.98	m ²	-3.980	
				RAZEM	22.542
10	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - krotność 3	m ²		
d.1	1216-01	26.52	m ²	26.520	
				RAZEM	26.520
11	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	8.20	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
12	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
d.1	0603-01	123.11*20%	m ²	24.622	
				RAZEM	24.622
13	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²		
d.1	0603-03	26.52*30%	m ²	7.956	
				RAZEM	7.956
14	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.1	1902-11	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem / gruntowanie ścin i sufitów/	m ²		
d.1	1505-03	123.11	m ²	123.110	
	analogia	26.52	m ²	26.520	
				RAZEM	149.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 123.11	m ² m ²	 123.110	
				RAZEM	123.110
17 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26.52	m ² m ²	 26.520	
				RAZEM	26.520
18 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 53.73	m m	 53.730	
				RAZEM	53.730
19 d.1	KNR 2-02 0825-03	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej kazeinowo-mineralnej grubości 3 mm na ścianach 53.73	m ² m ²	 53.730	
				RAZEM	53.730
20 d.1	KNR-W 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² /analogia/ [2.51+0.20*3+2.72+2.65+2.57+1.23]*0.92	m ² m ²	 11.298	
				RAZEM	11.298
21 d.1	KNR 2 1301-02	Pochwyty na wspornikach /podwyższenie poręczy do wysokości normatywnej/- klatka schodowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 11.30	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
23 d.1	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 11.30	m ² m ²	 11.300	
				RAZEM	11.300
24 d.1	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych /analogia/ 11.30 [2.51+0.20*3+2.72+2.65+2.57+1.23]*0.15 [1.63+1.81+1.57+1.12]*0.15	m ² m ² m ² m ²	 11.300 1.842 0.920	
				RAZEM	14.062
25 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych /analogia/ uchwyty do pręczy 14.06	m ² m ²	 14.060	
				RAZEM	14.060
26 d.1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 14.06	m ² m ²	 14.060	
				RAZEM	14.060
27 d.1	KNR 4-01 1209-16 lamperia	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szerokości do 20 cm /pasy i cokoly / Krotność = 2 2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08+4.22+2.08	m m	 33.580	
				RAZEM	33.580
28 d.1	KNR 4-01 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m ² 10	miejs. miejs.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1	KNR 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm ² 4	miejs. miejs.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	NNRNKB 202 2124-01 analogia stponie	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyn o powierzchni do 1.0 m ² [0.28+0.17]*[8*4+5] 2.51*0.28*4/2 1.16*(0.32+0.17)*5 2.09*1.09*2 2.09*1.09+0.85*1.08 2.09*1.98*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.650 1.406 2.842 4.556 3.196 8.276	
				RAZEM	36.926
31 d.1	KNR BC-02 0401-01	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych systemem - dwukrotne gruntowanie podłożymałochnych 36.93	m ² m ²	 36.930	
				RAZEM	36.930
32 d.1	kalk. własna	czyszczenie środkami chemicznymi	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1		Demontaz i montaż skrzynki na listy	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1.50*1.20*2	m ²	3.600	
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	4.600
35 d.1		Wymina włazu na stropodach oraz montaż drabiny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych Krotność = 3	m ²		
		36.93	m ²	36.930	
				RAZEM	36.930
37 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1		Utylizacja	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2		piwnica			
40 d.2	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		2.21*2.13*30%	m ²	1.412	
				RAZEM	1.412
41 d.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		piwnica			
		[2.21+2.13]*2*2.30*50%	m ²	9.982	
				RAZEM	9.982
42 d.2	KNR-W 2-18 0525-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro /piwnica/	m ²		
		6.80	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
43 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²		
		piwnica			
		[2.21+2.13]*2*2.30	m ²	19.964	
		2.21*2.13	m ²	4.707	
		-1.34*2	m ²	-2.680	
				RAZEM	21.991
44 d.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		2.68	m ²	2.680	
				RAZEM	2.680
45 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2	KNP2 0111- 01.02 0111- 01.02	Obsadzanie drzwiczek wyciorowych w gotowych otworach w ścianach z cegły	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		3.00	m ³	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49		Utylizacja	m ³	RAZEM	3.000
d.2		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3					
3.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
3.1.1		GAZ+c.o.			
50	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm /jedna strona/	kpl.		
d.3.1	0309-03				
.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm - w instalacjach (przed gazomierzami)	szt.		
d.3.1	0305-02				
.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach /jedna strona/	kpl.		
d.3.1	0308-03				
.1		4/2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) pion, poziomy w piwnicach, podejścia pod gazomierze na kl.	m ²		
d.3.1	0101-04				
.1		2.99	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
54	KNR 4-01	miniowanie	m		
d.3.1	1212-27				
.1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.3.1	1212-28				
.1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.3.1	0307-02				
.1		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.3.1	0307-01				
.1		6	lokal.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.3.1	0506-02				
.1	z.o.2.9.	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 4-02	Zakorkowanie instalacji c.o. po demontażu pionu klatkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.1	0310-01				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.2		Remont instalacji elektrycznych ul. Słonimskiego 8			
3.1.2		Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
.1					
60	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.3.1	0210-03				
.2.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNKRB 5	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.3.1	0902-03				
.2.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowlie o wys.do 12 m	szt.		
d.3.1	1010-17				
.2.1	z.o.3.1. 9901-5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.1 .2.1	KNR-W 5-10 0907-04 z.o.3.	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x50 mm ² na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64 d.3.1 .2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wył. poż wraz z wyposażeniem: - wyłącznik PWP z sygnalizacją - tablica typu ZK zewnętrzna z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 80A z cewką wybijakową - HDGS 5x1,5 10m - automatyczny przełącznik faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2 .2		rozdzielnice piętrowe: Wewnętrzne instalacje elektryczne			
65 d.3.1 .2.2	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.3.1 .2.2	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
67 d.3.1 .2.2	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3.1 .2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A - wkładka D02 3szt - ogranicznik mocy 3f 20A - B10 5 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.1 .2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x90 - podstawa licznikowa 3f 6 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A 6 szt - wkładki D02 18szt 50A - ogranicznik mocy 16A 3f 6 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.1 .2.2	KNNR 5 0605-08	Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 szt	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.2 .3		zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
71 d.3.1 .2.3	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.3.1 .2.3	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
73 d.3.1 .2.3	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1 .2.3	KNR 13-25 1110-04 analogia	Ręczne przekucie przez ścianotworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.3.1 .2.3	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 YDY 5x6	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3.1.2 .4		rozdzielnice mieszkaniowe:- Wewnętrzne instalacje elektryczne			
76 d.3.1 .2.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.3.1 .2.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78 d.3.1 .2.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.3.1 .2.4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwinkowy wraz z dzwonkiem	aparat		
		6	aparat	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.3.1 .2.4	KNR-W 5-08 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.2 .5		instalacja oświetleniowa piwnicy:- Wewnętrzne instalacje elektryczne			
81 d.3.1 .2.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu -YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
82 d.3.1 .2.5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 8W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.3.1 .2.5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.1.2 .6		instalacja oświetleniowa klatki schodowej:- Wewnętrzne instalacje elektryczne			
84 d.3.1 .2.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1300lm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.3.1 .2.6	KNR 4-01 0210-03 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
86 d.3.1 .2.6	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 YDY 3x1,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
87 d.3.1 .2.6	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.1 .2.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle opraw policyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2 .7		prace dodatkowe:- Wewnętrzne instalacje elektryczne			
89 d.3.1 .2.7		wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3.1 .2.7		opłata za plombowanie liczników	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.3.1 .2.7	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.3.1 .2.7	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.3.1 .2.7	... kalk. własna	utyliczacja gruzu	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3.1 .2.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
95 d.3.1 .2.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.3.1 .2.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.3.1 .2.7	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.1 .2.7	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku PWP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000