

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Gliwice, ul. Częstochowska 27 - remont, ocieplenie elewacji, remont instalacji elektrycznej i klatki schodowej		
1	Rozdział	Remont, ocieplenie elewacji		
1.1	Element	Remont, ocieplenie elewacji		
1.1.1	KNRW 219/102/1	Analogia: ogrodzenie terenu taśmą ostrzegawczą	m	56,000
1.1.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej trylinki	m2	11,700
1.1.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	m2	11,700
1.1.4	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	m2	684,630
1.1.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	684,630
1.1.6	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	m2	12,000
1.1.7	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20·m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	684,630
1.1.8	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	136,930
1.1.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	684,630
1.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	23,112
1.1.11	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	9,500
1.1.12	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, parapetów zewnętrznych	m	33,600
1.1.13	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	35,908
1.1.14	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	35,908
1.1.15	KNR 233/716/2	Izolacji z folii wzdłuż budynku	m2	9,360
1.1.16	KNR 231/104/1	Podbudowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	11,700
1.1.17	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, trylinka z odzysku	m2	11,700
1.1.18	KNR 202/506/2 (1)	Parapety z blachy powlekanej	m2	10,080
1.1.19	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	684,630
1.1.20	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS031, gr. 14·cm	m2	684,630
1.1.21	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2·cm do ościeży	m2	46,928
1.1.22	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły (4 kołki na 1 m2)	szt	2 926,232
1.1.23	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	167,600
1.1.24	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	684,630
1.1.25	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	46,928
1.1.26	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki szczytu elewacji i gzymsu	m2	38,430
1.1.27	KNR 33/25/1 (2)	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, grunt	m2	731,558
1.1.28	KNR 33/25/2 (2)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm	m2	731,558
1.1.29	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	2,110
1.1.30	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	2,110
1.1.31		Oплата za wysypisko	m3	2,110
1.1.32		Praca rusztowań	m-g	744,676

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont instalacji elektrycznej		
2.1	Element	Remont instalacji elektrycznej		
2.1.1	KNNR 5/103/8	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	m	6,000
2.1.2	KNR 508/102/2	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	24,000
2.1.3	KNNR 5/715/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YAKY 4*70-mm2	m	28,000
2.1.4	KNNRW 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 70mm2	szt	2,000
2.1.5	KNR 401/330/10	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,456
2.1.6	KNR 508/404/4	Montaż skrzynki dla PWP	szt	1,000
2.1.7	KNR 508/404/1	Montaż - blacha montażowa	szt	3,000
2.1.8	KNR 508/402/1	Montaż - blacha montażowa	szt	3,000
2.1.9	KNR 508/402/2	Mocowanie: wyzwalacz wzrostowy	szt	1,000
2.1.10		Wkładka bębnekowa, zabudowanie wg zaleceń TAURON - a	szt	1,000
2.1.11	KNR 508/402/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, styk pomocniczy	szt	1,000
2.1.12	KNR 508/403/4	Analogia: montaż wyłącznika nadprądowego 3 biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,000
2.1.13	KNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 2 A - typu 10*38	szt	3,000
2.1.14	KNR 508/402/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu - Automatyzany przełącznik faz PF-431 z fazą priorutetową, I=16A, 3 moduły	szt	1,000
2.1.15	KNR 508/209/6 (1)	Układane przewodów 50·mm2 w wiązkach w szfach	m	4,000
2.1.16	KNR 508/309/1	Analogia: montaż blokad końcowych do złączek szynowych ZEW 35	szt	2,000
2.1.17	KNR 403/1006/23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 60·mm	otwór	1,000
2.1.18	KNR 403/1011/7	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,1·dm3	szt	1,000
2.1.19	KNR 508/313/5	Montaż przełączników przycisku P.Poż.	szt	1,000
2.1.20	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	26,000
2.1.21	KNR 508/211/3	Przewody kabelkowe płaskie - kabel energetyczny niepełny HDGSZO FE180 PH90/E30-E90 300/500 V 5*1,5	m	26,000
2.1.22	KNNR 5/803/4	Podłączenie przyłączy budynku do sieci energetycznej	szt	1,000
2.2	Element	Układanie przewodów i kabli		
2.2.1	KNNR 5/713/1	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach - LGY 5*1*50-mm2	m	6,000
2.2.2	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	6,000
2.2.3	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura 50-mm AROT niebieska	m	6,000
2.2.4	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24·mm2 Cu, 40·mm2 Al - przewód YDY 5*6 mm2	m	175,000
2.3	Element	Skrzynki i obudowy bez wyposażenia		
2.3.1	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek metalowych dla zabezpieczeń przedlicznikowych i zalicznikowych małowabarytowe z zamkiem	szt	4,000
2.3.2	KNR 508/404/9	Montaż skrzynek metalowych dla RBK	szt	1,000
2.3.3	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek metalowych licznikowych 3-f z zamkiem	szt	7,000
2.3.4	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek plastikowych dla zabezpieczeń obwodowych TM-S-12	szt	11,000
2.3.5	KNR 508/404/9	Montaż skrzynek metalowych licznikowych 1-f z zamkiem	szt	1,000
2.3.6	KNR 508/404/7	Montaż skrzynek metalowych dla listwy WLZ z zamkiem	szt	1,000
2.3.7	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek metalowych dla zabezpieczeń przepięciowych z zamkiem	szt	1,000
2.4	Element	Wyposażenie skrzynek		
2.4.1	KNR 508/312/9	Montaż na gotowym podłożu rozłączniko bezpiecznika 63A 3-biegunowych z podłączeniem	szt	7,000
2.4.2	KNR 508/312/5	Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 1x25A	szt	1,000
2.4.3	KNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 25·A	szt	22,000
2.4.4	KNR 508/313/4	Montaż ogranicznika mocy OM-632 na obwód piwnicy	szt	1,000
2.4.5	KNR 508/311/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B10	szt	10,000
2.4.6	KNR 508/311/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B16	szt	17,000
2.4.7	KNR 508/311/2	Montaż zabezpieczenia przeciwprzepięciowego klasa B+C	szt	1,000
2.4.8	KNR 403/304/1	Wymiana tablic licznikowych, na podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - tablica 1-f	szt	1,000
2.4.9	KNR 403/304/1	Wymiana tablic licznikowych, na podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - tablica 3-f	szt	7,000
2.4.10	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt	8,000
2.4.11	KNR 508/403/6	Montaż wyłącznika RBK-I z wkładkami topikowymi o wartości 80A	szt	1,000
2.4.12	KNR 403/305/2	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 80A	szt	3,000
2.4.13	KNR 508/403/3	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt	1,000
2.4.14	KNR 508/312/2	Montaż na gotowym podłożu gniazd 250V na szynę TH35	szt	1,000
2.4.15	KNNRW 508/314/5	Montaż listew zaciskowych - listwa LZG-50/16	szt	3,000
2.5	Element	Połączenia		
2.5.1	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm2	szt	98,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6,0·mm2	szt	275,000
2.5.3	KNR 508/812/6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm2	szt	20,000
2.6	Element	Instalacja oświetleniowa klatki schodowej		
2.6.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	5,000
2.6.2	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2	szt	5,000
2.6.3	KNR 403/904/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5·mm2, 4 odgałęzienia	kpl	5,000
2.6.4	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al YDYp 3*1,5-mm2	m	110,000
2.6.5	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	9,000
2.6.6	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa ściennie sufitowa LED z czujnikiem zmierzchowo-ruchowym	szt	9,000
2.6.7	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zewnętrzne budynku	szt	1,000
2.7	Element	Instalacja dzwonkowa		
2.7.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	6,000
2.7.2	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2	szt	6,000
2.7.3	KNR 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	6,000
2.7.4	KNR 508/402/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów, dzwonek - gong 230V	szt	6,000
2.7.5	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al YDYp 3*1,5-mm2	m	24,000
2.8	Element	Instalacja oświetleniowa piwnic i strychu		
2.8.1	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m	40,000
2.8.2	KNR 5/103/5 (3)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·20	m	40,000
2.8.3	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al, przewód YDYp 3*1,5-mm2	m	60,000
2.8.4	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany 4 kołki	szt	8,000
2.8.5	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5·mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	4,000
2.8.6	KNR 403/904/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5·mm2, 4 odgałęzienia	kpl	4,000
2.8.7	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5·mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	4,000
2.8.8	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	8,000
2.8.9	KNR 508/504/5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa kanałowa IP-44	szt	8,000
2.9	Element	Instalacja ochronna		
2.9.1	KNR 508/204/6	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35·mm2	m	12,000
2.9.2	KNR 508/814/3	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 50,0·mm2	szt	2,000
2.9.3	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III - uziom GALMAR	m	6,000
2.9.4	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka Fe-Zn 100-mm2	m	3,000
2.9.5	KNR 508/601/1	Montaż wsporników przelotowych na ścianie z cegły	szt	3,000
2.9.6	KNR 508/618/3	Łączenie pręta Fe-Zn 60-mm za pomocą złączy skręcanych	szt	3,000
2.9.7	KNR 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm2	m	12,000
2.9.8	KNR 508/621/2	Montaż obejm na rurach o średnicy do 100-mm przez skrecanie	szt	3,000
2.9.9	KNR 508/403/2	Montaż szyny wyrównawczej	szt	1,000
2.9.10	KNR 508/303/10 (1)	Montaż puszki p/t dla złącza kontrolnego	szt	1,000
2.10	Element	Pomiary		
2.10.1	KNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2,000
2.10.2	KNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.10.3	KNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7,000
2.10.4	KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
2.10.5	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.10.6	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	7,000
2.11	Element	Prace pomocnicze		
2.11.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	225,000
2.11.2	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur kabla	m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m	72,000
2.11.4	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	64,000
2.11.5	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100·mm	m	20,000
2.11.6	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	7,000
2.11.7	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	7,000
2.11.8	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 40·mm	szt	3,000
2.11.9	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	szt	2,000
2.11.10	KNR 403/1003/23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegły, rura Fi do 60·mm	szt	4,000
2.11.11	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	3,900
2.11.12	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m	66,000
2.11.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	1,250
2.11.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1,000
2.11.15		Opłata za wysypisko	m3	1,000
2.11.16	KNR 1306/305/1	Malowanie liter, cyfr i znaków na podłożu metal. wykonane w jednym kolorze o wys. do 4 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,000
2.12	Element	Roboty demontażowe		
2.12.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów kabelkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	110,000
2.12.2	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m2	szt	7,000
2.12.3	KNRW 403/1128/20	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych, masa do 10·kg	szt	3,000
2.12.4	KNRW 403/1145/1	Demontaż drzwiczek wnękowych, śruby kotwowe w podłożu ceglanym, do 0,5·m2	szt	7,000
2.12.5	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych	szt	6,000
2.12.6	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm2, 4 wyloty w puszcze	szt	8,000
2.12.7	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	8,000
2.12.8	KNR 403/1133/8	Demontaż opraw żarowych, kanałowych, przykręcanych	szt	6,000
2.12.9	KNNRW 9/205/4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy	szt	7,000
2.12.10	KNNRW 9/205/6	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 3-fazowy	szt	1,000
2.13	Element	Zakład Energetyczny		
2.13.1		Kalkulacja własna - wyłączenie napięcia	szt	1,000
2.13.2		Kalkulacja własna - plombowanie liczników	szt	8,000
2.14	Element	Ruraż dla instalacji słaboprądowych		
2.14.1	KNR 403/1001/32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	m	28,000
2.14.2	KNR 403/1001/20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	m	42,000
2.14.3	KNR 508/107/4	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·47·mm	m	28,000
2.14.4	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·28·mm	m	44,000
2.14.5	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100·mm	m	32,000
2.14.6	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	35,000
2.14.7	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10·cm	m	28,000
2.14.8	KNR 403/1003/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 60·mm	szt	5,000
2.14.9	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły	m2	0,500
2.14.10	KNR 508/802/5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.50·dm3	szt	8,000
2.14.11	KNR 508/302/4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 4·mm2	szt	8,000
2.14.12	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki TT 150/150·mm	szt	4,000
2.14.13	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,600
2.14.14	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,800
2.14.15		Opłata za wysypisko	m3	0,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont klatki schodowej		
3.1	Element	Remont klatki schodowej		
3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	131,600
3.1.2	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	19,660
3.1.3		Kalkulacja własna: zabezpieczenie, osłona drobnych elementów na klatce schodowej (wyłączniki, lampy itp)i demontaż zabezpieczeń	kpl	1,000
3.1.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2, p. 2.3 R = 0,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	338,600
3.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, p. 2.3 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	338,600
3.1.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, p. 2.3 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	103,400
3.1.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. 2.3 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,780
3.1.8	KNR BC 4/602/1	Nałożenie ręczne na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe	m2	134,420
3.1.9	KNR BC 4/605/1	Tynk mozaikowy na lamperie	m2	134,420
3.1.10	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą balustrad, p. 2.3 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	92,400
3.1.11	KNR 401/1216/2	Usunięcie zabezpieczenia podłóg, drzwi, okien	m2	151,260
3.1.12	KNR 401/106/4	Usuniecie gruzu z budynku	m3	1,167
3.1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	1,167
3.1.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	1,167
3.1.15		Oplata za wysypisko	m3	1,167