

Przedmiar robót

Remont klatki schodowej oraz holu na parterze w budynku Prokuratury Okręgowej w Krakowie, przy os. Stalowym 16d w Krakowie

Lokalizacja: Prokuratura Rejonowa Kraków Podgórze/Kraków Nowa Huta, os. Stalowe 16d, 31-922 Kraków

Zamawiający: Prokuratura Okręgowa w Krakowie, ul. Mosiężnicza 2, 30-965 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: Janusz Lelek Profesjonalna Obsługa Budownictwa PROF-BUD, ul. Łużycka 49, 30-658 Kraków

Sprawdzający:

.....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont klatki schodowej oraz holu na parterze w budynku Prokuratury Okręgowej w Krakowie, przy os. Stalowym 16d w Krakowie			
1 Remont korytarzyka wejściowego na parterze			
1.1 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	1,000		szt
1.2 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20	1,000		szt
1.3 KNRW 403/309/11 (2) Buczek lub dzwonek, napięcie w sieci do 220`V - wymiana - dzwonek przewodowy dwutonowy 230V	1,000		szt
1.4 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	1,000		szt
1.5 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłkowe, 2x40`W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 2x36W IP20, źródło światła T8 (G13), długość ok. 1250 mm, NOTUS PREMIUM 236 NT firmy Kanlux ze statecznikiem OSRAM lub równoważne	1,000		kpl
1.6 KNNR 5/1201/2 Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop pod oprawy 1*2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt
1.7 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - moduł awaryjny TQ236 do świetłówek 36W, PX2073129 firmy Plexiform lub równoważny	1,000		szt
1.8 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60	5,000		szt
1.9 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5`m2 ściany: 1,40*3,45*2+2,40*3,45-1,80*2,80+2,45*3,00*2+2,40*3,00-1,50* 2,25 + ościeża 0,30*(2,80*2+1,80+2,25*2+1,50) sufity: 2,40*3,85	= 31,425000 = 4,020000 = 9,240000 Ogółem: 44,685	44,685	m2
1.10 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany ściany: 1,40*(3,45-1,70)*2+2,40*(3,45-1,70)-1,80*(2,80-1,70)+2,45*(3,00-1,70)*2+2,40*(3,00-1,70)-1,50*(2,25-1,70) + ościeża 0,30*((2,80-1,70)*2+1,80+(2,25-1,70)*2+1,50)	= 15,785000 = 1,980000 Ogółem: 17,765	17,765	m2
1.11 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity sufity: 2,40*3,85	= 9,240000 Ogółem: 9,240	9,240	m2
1.12 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa ściany: 1,40*(3,45-1,70)*2+2,40*(3,45-1,70)-1,80*(2,80-1,70)+2,45*(3,00-1,70)*2+2,40*(3,00-1,70)-1,50*(2,25-1,70) + ościeża 0,30*((2,80-1,70)*2+1,80+(2,25-1,70)*2+1,50)	= 15,785000 = 1,980000 Ogółem: 17,765	17,765	m2
1.13 KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa sufity: 2,40*3,85	= 9,240000 Ogółem: 9,240	9,240	m2
1.14 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem ściany i sufity 17,765+9,240	= 27,005000 Ogółem: 27,005	27,005	m2
1.15 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - pod tynk mozaikowy ściany: 1,40*1,70*2+2,40*1,70-1,80*1,70+2,45*1,70*2+2,40*1,70-1,50* 1,70 + ościeża 0,30*(1,70*2+1,70*2)	= 15,640000 = 2,040000 Ogółem: 17,680	17,680	m2
1.16 ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu ściany: 1,40*1,70*2+2,40*1,70-1,80*1,70+2,45*1,70*2+2,40*1,70-1,50* 1,70 + ościeża 0,30*(1,70*2+1,70*2)	= 15,640000 = 2,040000 Ogółem: 17,680	17,680	m2
1.17 ZKNR C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2`mm, środek transportu, kolor do ustalenia z Inwestorem ściany: 1,40*1,70*2+2,40*1,70-1,80*1,70+2,45*1,70*2+2,40*1,70-1,50* 1,70	= 15,640000 Ogółem: 15,640	15,640	m2
1.18 ZKNR C 1/113/7 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177, ościeża szer. 30`cm, ziarno 0,8-1,2`mm, środek transportu, kolor do ustalenia z Inwestorem + ościeża 0,30*(1,70*2+1,70*2)	= 2,040000 Ogółem: 2,040	2,040	m2
1.19 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią 8,625+1,620+1,328	= 11,573000 Ogółem: 11,573	11,573	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.20	KNRW 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów drzwi zewnętrzne	1,80*2,80	= 5,040000 Ogółem: 5,040	5,040	m2
1.21	KNRW 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych dół góra stopnice podstopnice powierzchnie pionowe przy bokach biegów cokolik	1,40*2,40+0,30*1,85 2,45*2,40+0,30*1,50-0,30*1,80*2 0,30*1,80*3 0,15*1,80*3 (0,15*0,30+0,30*0,30+0,275*0,45)*2 (3,85*2+2,40*2+0,45*2-1,80-1,45+0,30*2*2)*0,15	= 3,915000 = 5,250000 = 1,620000 = 0,810000 = 0,517500 = 1,702500 Ogółem: 13,815	13,815	m2
1.22	Kalkulacja indywidualna Dostawa maty gumowej plaster miodu (100% kauczuk nitylowy) antypoślizgowej, o grubości 18 mm, o wymiarach 105x195 cm, z profilem, w kolorze ustalonym z Inwestorem			1,000	szt
2 Remont holu wejściowego na parterze					
2.1	KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5 cm - ANALOGIA - ucięcie parapetów na równo ze ścianą	1,30*2	= 2,600000 Ogółem: 2,600	2,600	m
2.2	KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 - ANALOGIA - drzwi aluminiowe (do pozostawienia Inwestorowi)	1,50*2,25	= 3,375000 Ogółem: 3,375	3,375	m2
2.3	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 drzwi wahadłowe	1,55*2,25	= 3,487500 Ogółem: 3,488	3,488	m2
2.4	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km drzwi	3,488*0,06	= 0,209280 Ogółem: 0,209	0,209	m3
2.5	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			0,209	14 m3
2.6	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			0,209	m3
2.7	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			0,209	m3
2.8	KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym hol korytarzyk do dzienników podawczych	6 1	= 6,000000 = 1,000000 Ogółem: 7,000	7,000	szt
2.9	KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłkowe, 2x40 W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 2x36W IP20, źródło światła T8 (G13), długość ok. 1250 mm, NOTUS PREMIUM 236 NT firmy Kanlux ze statecznikiem OSRAM lub równoważne hol korytarzyk do dzienników podawczych	6 1	= 6,000000 = 1,000000 Ogółem: 7,000	7,000	kpl
2.10	KNNR 5/1201/2 Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop pod oprawy	7*2	= 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000	szt
2.11	KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - moduł awaryjny TQ236 do świetłówek 36W, PX2073129 firmy Plexiform lub równoważny			2,000	szt
2.12	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy hol korytarzyk do dzienników podawczych	2 2	= 2,000000 = 2,000000 Ogółem: 4,000	4,000	szt
2.13	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20			4,000	szt
2.14	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny			3,000	szt
2.15	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne, IP-20			3,000	szt
2.16	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielek puszek Fi 60			15,000	szt
2.17	KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi wewnętrzne przymykowe, wypełnione, całe oszklone szybą bezpieczną, o wymiarach w świetle muru 150x225cm, w tym skrzydło czynne o szerokości 90 cm otwierane na zewnątrz, wyposażone w klamkę z szyldem, zamek, elektrozaczep, ogranicznik otwarcia drzwi, mocowanie na kotwach rozporowych ze stali ocynkowanej, skrzydło czynne prawe otwierane do wewnątrz, kierunek otwierania drzwi taki jak drzwi zdemontowane	1,50*2,25	= 3,375000 Ogółem: 3,375	3,375	m2
2.18	KNRW 202/1040/3 Drzwi i ścianki aluminiowe, wahadłowe - z tafli szklanych (szkło bezpieczne) 2-skrzydłowe, o wymiarach w świetle muru 155x225cm, skrzydła równe, wyposażone w klamkę z szyldem, zamek, elektrozaczep, ogranicznik otwarcia drzwi, mocowanie na kotwach rozporowych ze stali ocynkowanej, kierunek otwierania drzwi taki jak drzwi zdemontowane	1,55*2,25	= 3,487500 Ogółem: 3,488	3,488	m2
2.19	KNRW 202/2004/1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	1,30*1,80*2	= 4,680000 Ogółem: 4,680	4,680	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.20	KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm - po zdemontowanych drzwiach	2,25*2+1,55 = 6,050000 2,25*2+1,50 = 6,000000 Ogółem: 12,050	12,050		m
2.21	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany (przyjęto 10% wszystkich powierzchni ścian murowanych):	((9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*3,00)*0,10 = 9,900000 minus drzwi szklane i wahadłowe -(1,55*2,25+1,50*2,25*2+1,95*2,85)*0,10 = -1,579500 minus okna -(1,30*1,80*2)*0,10 = -0,468000 minus klatka schodowa -(3,50*2,75)*0,10 = -0,962500 plus ościeża +(0,15*(2,30*2+1,30)*4+0,30*(2,30*2+1,55)+0,30*(2,30*2+1,50)+0,30*(1,30*2+0,90))*0,10 = 0,826500 Ogółem: 7,717	7,717		m2
2.22	KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej sufity (przyjęto 10% wszystkich powierzchni sufitów betonowych):	(9,20*6,00+1,30*2,00)*0,10 = 5,780000 Ogółem: 5,780	5,780		m2
2.23	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi do 1' km przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25 odbity tynk	(7,717+5,780)*0,025*1,25 = 0,421781 Ogółem: 0,422	0,422		m3
2.24	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1' km		0,422	14	m3
2.25	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		0,422		m3
2.26	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów		0,422		m3
2.27	KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)		7,717		m2
2.28	KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)		5,780		m2
2.29	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany:	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*2,30 = 75,900000 minus drzwi szklane i wahadłowe -1,55*2,25-1,50*2,25*2-1,95*2,30 = -14,722500 minus okna -1,30*1,80*2 = -4,680000 minus klatka schodowa -3,50*2,30 = -8,050000 plus ościeża +0,15*(2,30*2+1,30)*4+0,30*(2,30*2+1,55)+0,30*(2,30*2+1,50)+0,30*(1,30*2+0,90) = 8,265000 Ogółem: 56,713	56,713		m2
2.30	KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5' m2 - ściany ściany:	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*(3,00-2,30) = 23,100000 minus drzwi szklane -1,95*(2,85-2,30) = -1,072500 minus klatka schodowa -3,50*(2,75-2,30) = -1,575000 Ogółem: 20,453	20,453		m2
2.31	KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5' m2 - sufity, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie po obwodzie sufitu R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 sufity:	(9,20*6,00+1,30*2,00) = 57,800000 Ogółem: 57,800	57,800		m2
2.32	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany:	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*(3,00-1,70) = 42,900000 minus drzwi szklane i wahadłowe -1,55*(2,25-1,70)-1,50*(2,25-1,70)*2-1,95*(2,85-1,70) = -4,745000 minus klatka schodowa -3,50*(2,75-1,70) = -3,675000 plus ościeża +0,15*(0,60*2+1,30)*4+0,30*(0,60*2+1,55)+0,30*(0,60*2+1,50) = 3,135000 Ogółem: 37,615	37,615		m2
2.33	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie po obwodzie sufitu R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 sufity:	(9,20*6,00+1,30*2,00) = 57,800000 Ogółem: 57,800	57,800		m2
2.34	KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - pod malowanie, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany:	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*(3,00-1,70) = 42,900000 minus drzwi szklane i wahadłowe -1,55*(2,25-1,70)-1,50*(2,25-1,70)*2-1,95*(2,85-1,70) = -4,745000 minus klatka schodowa -3,50*(2,75-1,70) = -3,675000 plus ościeża +0,15*(0,60*2+1,30)*4+0,30*(0,60*2+1,55)+0,30*(0,60*2+1,50) = 3,135000 Ogółem: 37,615	37,615		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.35	KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - pod malowanie, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie po obwodzie sufitu R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 sufity:	(9,20*6,00+1,30*2,00)	= 57,800000 Ogółem: 57,800	57,800	m2
2.36	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach i po obwodzie sufitu R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany + sufity	37,615+57,800	= 95,415000 Ogółem: 95,415	95,415	m2
2.37	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - pod tynk mozaikowy, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 minus drzwi szklane i wahadłowe minus klatka schodowa plus ościeża	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*1,70 -1,55*1,70-1,50*1,70*2-1,95*1,70 -3,50*1,70 +0,15*(1,70*2)*4+0,30*(1,70*2)+0,30*(1,70*2)+0,30*(1,30*2+0,90)	= 56,100000 = -11,050000 = -5,950000 = 5,130000 Ogółem: 44,230	44,230	m2
2.38	ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 minus drzwi szklane i wahadłowe minus klatka schodowa plus ościeża	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*1,70 -1,55*1,70-1,50*1,70*2-1,95*1,70 -3,50*1,70 +0,15*(1,70*2)*4+0,30*(1,70*2)+0,30*(1,70*2)+0,30*(1,30*2+0,90)	= 56,100000 = -11,050000 = -5,950000 = 5,130000 Ogółem: 44,230	44,230	m2
2.39	ZKNR C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT'177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu, kolor do ustalenia z Inwestorem, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 minus drzwi szklane i wahadłowe minus klatka schodowa	(9,20+6,00+9,20+1,30*2+6,00)*1,70 -1,55*1,70-1,50*1,70*2-1,95*1,70 -3,50*1,70	= 56,100000 = -11,050000 = -5,950000 Ogółem: 39,100	39,100	m2
2.40	ZKNR C 1/113/5 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT'177, ościeża szer. 15 cm, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	0,15*(1,70*2)*4	= 2,040000 Ogółem: 2,040	2,040	m2
2.41	ZKNR C 1/113/7 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT'177, ościeża szer. 30 cm, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu, przyjęto R=1,200 za delikatne sztukaterie przy ościeżach R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ościeża	0,30*(1,70*2)+0,30*(1,70*2)+0,30*(1,30*2+0,90)	= 3,090000 Ogółem: 3,090	3,090	m2
2.42	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany korytarzyk dzienników podawczych	2,05*3,00*2+3,00*3,00*2	= 30,300000 Ogółem: 30,300	30,300	m2
2.43	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit korytarzyk dzienników podawczych	3,00*2,05	= 6,150000 Ogółem: 6,150	6,150	m2
2.44	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ściany + sufit	30,300+6,150	= 36,450000 Ogółem: 36,450	36,450	m2
2.45	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem korytarzyk dzienników podawczych	2,05*3,00*2+3,00*3,00*2	= 30,300000 Ogółem: 30,300	30,300	m2
2.46	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem korytarzyk dzienników podawczych	3,00*2,05	= 6,150000 Ogółem: 6,150	6,150	m2
2.47	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor	2,00+0,30*2	= 2,600000 Ogółem: 2,600	2,600	m
2.48	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor - skrzynki elektryczne	0,50*1,00*3	= 1,500000 Ogółem: 1,500	1,500	m2
2.49	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią hol korytarzyk dzienników podawczych	57,703 6,150	= 57,703000 = 6,150000 Ogółem: 63,853	63,853	m2
2.50	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych - ANALOGIA - drzwi szklane jedynie drzwi stare	1,50*2,25+1,95*2,85	= 8,932500 Ogółem: 8,933	8,933	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2.51	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów				
		hol	0,90*2,10	= 1,890000		
		korytarzyk dzienników podawczych	0,90*2,10*3	= 5,670000		
			Ogółem:	7,560	7,560	m2
2.52	KNR 921/102/2	Ręczne oczyszczenie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m2 - ANALOGIA - mycie grzejników płytowych	2,00*0,80	= 1,600000		
			Ogółem:	1,600	1,600	m2
2.53	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	9,20*6,00+0,30*1,50+0,30*0,90*3+0,15*1,30*4+0,30*1,55	= 57,705000		
		+ cokolik	(0,60+9,20+6,00+9,20+0,30*2+0,30*2*3+0,15*2*4+0,30*2-1,50-0,80-1,55-1,50)*0,15	= 3,577500		
			Ogółem:	61,283	61,283	m2
3 Remont klatki schodowej						
3.1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 - ANALOGIA - demontaż luksferów	bieg II piętro-III piętro	1	= 1,000000	
				Ogółem:	1,000	1,000 szt
3.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 - ANALOGIA - demontaż luksferów	bieg parter-I piętro	1	= 1,000000	
		bieg II piętro-III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	2,000	2,000	szt
3.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	przyjęto wsp. spalchnienia po odspojeniu - 1,25			
		luksfery	(1,12*1,50*0,06+1,12*0,75*0,06)*1,25	= 0,189000		
			Ogółem:	0,189	0,189	m3
3.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km			0,189	14 m3
3.5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA - wyniesienie odpadów z klatki schodowej budynku, R=1,300	R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000		0,189	m3
3.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			0,189	m3
3.7	KNRW 403/606/1	Wymiana opraw świetłówkowych, oprawa 1x20 W - demontaż na czas prowadzenia prac, dokładnie umycie oraz ponowny montaż opraw ewakuacyjnych, M=0,000, R=1,100	R= 1,100 M= 0,000 S= 1,000			
		parter	1	= 1,000000		
		I piętro	1	= 1,000000		
		II piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	3,000	3,000	kpl
3.8	KNRW 403/606/2	Wymiana opraw świetłówkowych, oprawa 2x20 W - ANALOGIA - demontaż na czas prowadzenia prac, dokładnie umycie oraz ponowny montaż,	M=0,000, R=1,100			
		R= 1,100 M= 0,000 S= 1,000	piwnica	2	= 2,000000	
			Ogółem:	2,000	2,000	kpl
3.9	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	bieg piwnica-parter	2	= 2,000000	
		bieg parter-I piętro	2	= 2,000000		
		bieg I piętro-II piętro	2	= 2,000000		
		bieg II piętro-III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	7,000	7,000	szt
3.10	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40 W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 4x18W	IP20, źródło światła T8 (G13), wymiary 60x60 cm, NOTUS PREMIUM 418 NT firmy Kanlux ze statecznikiem OSRAM lub równoważne			
		bieg piwnica-parter	2	= 2,000000		
		bieg parter-I piętro	2	= 2,000000		
		bieg I piętro-II piętro	2	= 2,000000		
		bieg II piętro-III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	7,000	7,000	kpl
3.11	KNRW 403/606/1	Wymiana opraw świetłówkowych, oprawa 1x20 W - oprawa ewakuacyjna 8W 3h, CRONUS E 8W 3h Plexiform lub równoważna	bieg piwnica-parter	2	= 2,000000	
		bieg parter-I piętro	1	= 1,000000		
		bieg I piętro-II piętro	1	= 1,000000		
		bieg II piętro-III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	5,000	5,000	kpl
3.12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	I piętro	1	= 1,000000	
		II piętro	1	= 1,000000		
		III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	3,000	3,000	szt
3.13	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 2x40 W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 2x36W IP20, źródło światła T8 (G13), długość ok. 1250 mm, NOTUS PREMIUM 236 NT firmy Kanlux ze statecznikiem OSRAM lub równoważne	I piętro	1	= 1,000000	
		II piętro	1	= 1,000000		
		III piętro	1	= 1,000000		
			Ogółem:	3,000	3,000	kpl
3.14	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop	pod oprawy	3+2*2+7*2+5+3*2	= 32,000000	
			Ogółem:	32,000	32,000	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.15	KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg - moduł awaryjny TQ236 do świetlówek 36W, PX2073129 firmy Plexiform lub równoważny piwnica	1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
3.16	Kalkulacja indywidualna Prace związane z doprowadzeniem zasilania z najbliższych rozdzielni do nowo zamontowanych 5 sztuk lamp ewakuacyjnych oraz oprawy w piwnicy w której zamontowany zostanie moduł awaryjny, wraz z zamontowaniem odpowiednich wyłączników nadprądowych oraz wymaganymi pomiarami, prowadzenie w bruzdzie przewodem YDY 3x1,5 mm2		1,000		kpl
3.17	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60 piwnica bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro	3 5 5 5 3 3 5 = 3,000000 = 5,000000 = 5,000000 = 5,000000 = 3,000000 = 3,000000 = 5,000000 Ogółem: 29,000	29,000		szt
3.18	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny I piętro II piętro III piętro	1 1 1 = 1,000000 = 1,000000 = 1,000000 Ogółem: 3,000	3,000		szt
3.19	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe podwójne, IP-20 I piętro II piętro III piętro	1 1 1 = 1,000000 = 1,000000 = 1,000000 Ogółem: 3,000	3,000		szt
3.20	KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0'm2, osadzanie na kotwach - okno z PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, 0,9<Uw<1,1 (całego okna), o wymiarach 116,5x143,5 cm (w świetle muru) o skrzydłach równych bieg parter-I piętro bieg II piętro-III piętro	1,165*1,435 1,165*1,435 = 1,671775 = 1,671775 Ogółem: 3,344	3,344		m2
3.21	KNR 19/1023/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach - okno z PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, 0,9<Uw<1,1 (całego okna), o wymiarach 112x75 cm (w świetle muru) o skrzydłach równych bieg II piętro-III piętro	1,165*0,835 = 0,972775 Ogółem: 0,973	0,973		m2
3.22	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek anemostat kołowy (bieg parter-I piętro)	1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
3.23	KNR 217/140/4 Anemostaty kołowe, typ'D, o średnicach do 500'mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 bieg parter-I piętro	1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
3.24	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany (przyjęto 10% wszystkich powierzchni ścian murowanych): piwnica bieg piwnica-parter + belki bieg parter-I piętro + belki bieg I piętro-II piętro + belki bieg II piętro-III piętro + belki I piętro II piętro III piętro	((1,85*2+1,50*2)*2,55+2,95*2,35*2+3,45*2,35+2,00*1,25+0,50*1,60*1,25+0,50*(1,25+2,35)*2,00)*0,10 (0,50*(2,75+3,15)*0,85+3,00*1,25+(1,50+1,40)*3,00+3,00*0,60+(1,50+1,40)*3,00+3,00*2,20)*0,10 +(0,45*2,00+0,40*2,35)*0,10 (3,00*2,35+1,50*3,00+1,40*3,00+3,00*0,60+(1,50+1,40)*3,00+3,00*2,20)*0,10 +((2,60+0,75+2,30)*0,40+2,00*0,55)*0,10 (3,00*2,35+1,50*3,00+1,40*3,00+3,00*0,60+(1,50+1,40)*3,00+3,00*2,20)*0,10 +((2,60+0,75+2,30)*0,40+2,15*0,55)*0,10 (0,50*(5,90+4,75)*2,15+(1,45+1,55)*4,55+0,50*(4,55+4,15)*0,65+(1,40+1,40)*4,15+0,50*(4,15+3,00)*2,15)*0,10 +(0,40*2,15+0,40*(2,60+0,75+2,30))*0,10 (3,50*3,00*2+0,30*2,85*2+0,40*3,00+0,35*3,00+4,40*3,00-1,50*2,10)*0,10 (3,50*2,80*2+0,35*2,80*2+0,55*2,80+0,35*2,80+4,45*2,80-1,50*2,10)*0,10 (3,35*3,00+0,30*3,00+2,80*3,00+2,05*3,00+1,50*3,00+0,35*3,00*2-1,50*2,10)*0,10 = 4,615750 = 3,205750 = 0,184000 = 3,285000 = 0,336000 = 3,285000 = 0,344250 = 4,723250 = 0,312000 = 3,501000 = 3,339000 = 2,895000 Ogółem: 30,026	30,026		m2
3.25	KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej sufity (przyjęto 10% wszystkich powierzchni sufitów betonowych): piwnica bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro III piętro	(1,85*1,50+0,60*0,90+2,95*3,45+2,40*1,45)*0,10 (2,45*1,40+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,40)*0,10 (2,45*1,45+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45)*0,10 (2,45*1,55+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45)*0,10 (3,55*3,60)*0,10 (3,50*4,40)*0,10 (3,50*4,45)*0,10 (4,00*3,35+1,15*0,30-0,50*1,45*1,45)*0,10 = 1,697250 = 1,200250 = 1,224750 = 1,249250 = 1,278000 = 1,540000 = 1,557500 = 1,269375 Ogółem: 11,016	11,016		m2
3.26	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1'km przyjęto wsp. spalchnienia po odspojeniu - 1,25 odbity tynk	(30,026+11,016)*0,025*1,25 = 1,282563 Ogółem: 1,283	1,283		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.	
3.27	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	1,283	14	m3	
3.28	KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA - wyniesienie odpadów z klatki schodowej budynku, R=1,300 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	1,283		m3	
3.29	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów	1,283		m3	
3.30	KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	30,026		m2	
3.31	KNR 401/711/13 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	11,016		m2	
3.32	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany: bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro	$0,50*(1,70+1,95)*0,85+1,70*1,25+(1,50+1,40)*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,296250$ $1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000$ $1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000$ $0,50*(1,70+1,70)*2,15+(1,45+1,55)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*0,65+(1,40+1,40)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*2,15 = 18,275000$ $3,50*1,70*2+0,30*1,70*2+0,40*1,70+0,35*1,70+4,40*1,70-1,50*1,70 = 19,125000$ $3,50*1,70*2+0,35*1,70*2+0,55*1,70+0,35*1,70+4,45*1,70-1,50*1,70 = 19,635000$ Ogółem: 112,561	112,561		m2
3.33	KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5'm2 - ściany, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany: piwnica bieg piwnica-parter + belki bieg parter-I piętro + belki bieg I piętro-II piętro + belki bieg II piętro-III piętro + belki I piętro II piętro III piętro	$(1,85*2+1,50*2)*2,55+2,95*2,35*2+3,45*2,35+2,00*1,25+0,50*1,60*1,25+0,50*(1,25+2,35)*2,00 = 46,157500$ $0,50*(1,05+1,20)*0,85+(3,00-1,70)*1,25+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20 = 13,761250$ $+0,45*2,00+0,40*2,35 = 1,840000$ $(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20 = 14,235000$ $+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,00*0,55 = 3,360000$ $(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20 = 14,235000$ $+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,15*0,55 = 3,442500$ $0,50*(4,20+3,05)*2,15+(1,45+1,55)*(4,55-1,70)+0,50*(2,85+2,45)*0,65+(1,40+1,40)*(4,15-1,70)+0,50*(2,45+1,30)*2,15 = 28,957500$ $+0,40*2,15+0,40*(2,60+0,75+2,30) = 3,120000$ $3,50*(3,00-1,70)*2+0,30*(2,85-1,70)*2+0,40*(3,00-1,70)+0,35*(3,00-1,70)+4,40*(3,00-1,70)-1,50*(2,10-1,70) = 15,885000$ $3,50*(2,80-1,70)*2+0,35*(2,80-1,70)*2+0,55*(2,80-1,70)+0,35*(2,80-1,70)+4,45*(2,80-1,70)-1,50*(2,10-1,70) = 13,755000$ $3,35*3,00+0,30*3,00+2,80*3,00+2,05*3,00+1,50*3,00+0,35*3,00*2-1,50*2,10 = 28,950000$ Ogółem: 187,699	187,699		m2
3.34	KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5'm2 - sufity, przyjęto R=1,300 za delikatne sztukaterie nad spocznikami oraz za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 sufity: piwnica bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro III piętro	$1,85*1,50+0,60*0,90+2,95*3,45+2,40*1,45 = 16,972500$ $2,45*1,40+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,40 = 12,002500$ $2,45*1,45+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45 = 12,247500$ $2,45*1,55+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45 = 12,492500$ $3,55*3,60 = 12,780000$ $3,50*4,40 = 15,400000$ $3,50*4,45 = 15,575000$ $4,00*3,35+1,15*0,30-0,50*1,45*1,45 = 12,693750$ Ogółem: 110,164	110,164		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3.35 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany:				
piwnica	$(1,85*2+1,50*2)*2,55+2,95*2,35*2+3,45*2,35+2,00*1,25+0,50*1,60*1,25+0,50*(1,25+2,35)*2,00$	= 46,157500		
bieg piwnica-parter	$0,50*(1,05+1,20)*0,85+(3,00-1,70)*1,25+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 13,761250		
+ belki	$+0,45*2,00+0,40*2,35$	= 1,840000		
bieg parter-I piętro	$(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 14,235000		
+ belki	$+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,00*0,55$	= 3,360000		
bieg I piętro-II piętro	$(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 14,235000		
+ belki	$+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,15*0,55$	= 3,442500		
bieg II piętro-III piętro	$0,50*(4,20+3,05)*2,15+(1,45+1,55)*(4,55-1,70)+0,50*(2,85+2,45)*0,65+(1,40+1,40)*(4,15-1,70)+0,50*(2,45+1,30)*2,15$	= 28,957500		
+ belki	$+0,40*2,15+0,40*(2,60+0,75+2,30)$	= 3,120000		
I piętro	$3,50*(3,00-1,70)*2+0,30*(2,85-1,70)*2+0,40*(3,00-1,70)+0,35*(3,00-1,70)+4,40*(3,00-1,70)-1,50*(2,10-1,70)$	= 15,885000		
II piętro	$3,50*(2,80-1,70)*2+0,35*(2,80-1,70)*2+0,55*(2,80-1,70)+0,35*(2,80-1,70)+4,45*(2,80-1,70)-1,50*(2,10-1,70)$	= 13,755000		
III piętro	$3,35*(3,00-1,70)+0,30*(3,00-1,70)+2,80*(3,00-1,70)+2,05*(3,00-1,70)+1,50*(3,00-1,70)+0,35*(3,00-1,70)*2-1,50*(2,10-1,70)$	= 13,310000		
	Ogółem:	172,059	172,059	m2
3.36 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 sufity:				
piwnica	$1,85*1,50+0,60*0,90+2,95*3,45+2,40*1,45$	= 16,972500		
bieg piwnica-parter	$2,45*1,40+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,40$	= 12,002500		
bieg parter-I piętro	$2,45*1,45+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45$	= 12,247500		
bieg I piętro-II piętro	$2,45*1,55+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45$	= 12,492500		
bieg II piętro-III piętro	$3,55*3,60$	= 12,780000		
I piętro	$3,50*4,40$	= 15,400000		
II piętro	$3,50*4,45$	= 15,575000		
III piętro	$4,00*3,35+1,15*0,30-0,50*1,45*1,45$	= 12,693750		
	Ogółem:	110,164	110,164	m2
3.37 KNR 913/401/2 Wykonanie warstwy szpenej grub. 1 mm CEKOL T-60 A, na powierzchniach betonowych pionowych - na słupy lastriko				
I piętro	$2,75*1,00$	= 2,750000		
II piętro	$2,75*1,15$	= 3,162500		
	Ogółem:	5,913	5,913	m2
3.38 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - pod malowanie, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany:				
piwnica	$(1,85*2+1,50*2)*2,55+2,95*2,35*2+3,45*2,35+2,00*1,25+0,50*1,60*1,25+0,50*(1,25+2,35)*2,00$	= 46,157500		
bieg piwnica-parter	$0,50*(1,05+1,20)*0,85+(3,00-1,70)*1,25+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 13,761250		
+ belki	$+0,45*2,00+0,40*2,35$	= 1,840000		
bieg parter-I piętro	$(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 14,235000		
+ belki	$+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,00*0,55$	= 3,360000		
bieg I piętro-II piętro	$(3,00-1,70)*2,35+1,50*(3,00-1,70)+1,40*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*0,60+(1,50+1,40)*(3,00-1,70)+(3,00-1,70)*2,20$	= 14,235000		
+ belki	$+(2,60+0,75+2,30)*0,40+2,15*0,55$	= 3,442500		
bieg II piętro-III piętro	$0,50*(4,20+3,05)*2,15+(1,45+1,55)*(4,55-1,70)+0,50*(2,85+2,45)*0,65+(1,40+1,40)*(4,15-1,70)+0,50*(2,45+1,30)*2,15$	= 28,957500		
+ belki	$+0,40*2,15+0,40*(2,60+0,75+2,30)$	= 3,120000		
I piętro	$3,50*(3,00-1,70)*2+0,30*(2,85-1,70)*2+0,40*(3,00-1,70)+0,35*(3,00-1,70)+4,40*(3,00-1,70)-1,50*(2,10-1,70)$	= 15,885000		
II piętro	$3,50*(2,80-1,70)*2+0,35*(2,80-1,70)*2+0,55*(2,80-1,70)+0,35*(2,80-1,70)+4,45*(2,80-1,70)-1,50*(2,10-1,70)$	= 13,755000		
III piętro	$3,35*(3,00-1,70)+0,30*(3,00-1,70)+2,80*(3,00-1,70)+2,05*(3,00-1,70)+1,50*(3,00-1,70)+0,35*(3,00-1,70)*2-1,50*(2,10-1,70)$	= 13,310000		
+ słupy na I i II piętrze	$(2,75-1,70)*1,00+(2,75-1,70)*1,15$	= 2,257500		
	Ogółem:	174,316	174,316	m2
3.39 KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - pod malowanie, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 sufity:				
piwnica	$1,85*1,50+0,60*0,90+2,95*3,45+2,40*1,45$	= 16,972500		
bieg piwnica-parter	$2,45*1,40+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,40$	= 12,002500		
bieg parter-I piętro	$2,45*1,45+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45$	= 12,247500		
bieg I piętro-II piętro	$2,45*1,55+1,50*1,40+0,65*1,45+1,50*1,40+2,45*1,45$	= 12,492500		
bieg II piętro-III piętro	$3,55*3,60$	= 12,780000		
I piętro	$3,50*4,40$	= 15,400000		
II piętro	$3,50*4,45$	= 15,575000		
III piętro	$4,00*3,35+1,15*0,30-0,50*1,45*1,45$	= 12,693750		
	Ogółem:	110,164	110,164	m2
3.40 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, farba emulsyjna akrylowa, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany + sufity				
	$174,316+110,164$	= 284,480000		
	Ogółem:	284,480	284,480	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.	
3.41	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - pod tynk mozaikowy, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany: bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro III piętro + słupy na I i II piętrze	0,50*(1,70+1,95)*0,85+1,70*1,25+(1,50+1,40)*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,296250 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 0,50*(1,70+1,70)*2,15+(1,45+1,55)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*0,65+(1,40+1,40)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*2,15 = 18,275000 3,50*1,70*2+0,30*1,70*2+0,40*1,70+0,35*1,70+4,40*1,70-1,50*1,70 = 19,125000 3,50*1,70*2+0,35*1,70*2+0,55*1,70+0,35*1,70+4,45*1,70-1,50*1,70 = 19,635000 3,35*1,70+0,30*1,70+2,80*1,70+2,05*1,70+1,50*1,70+0,35*1,70*2-1,50*1,70 = 15,640000 1,70*1,00+1,70*1,15 = 3,655000 Ogółem: 131,856	131,856		m2
3.42	ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, środek transportu, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany: bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro III piętro + słupy na I i II piętrze	0,50*(1,70+1,95)*0,85+1,70*1,25+(1,50+1,40)*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,296250 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 0,50*(1,70+1,70)*2,15+(1,45+1,55)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*0,65+(1,40+1,40)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*2,15 = 18,275000 3,50*1,70*2+0,30*1,70*2+0,40*1,70+0,35*1,70+4,40*1,70-1,50*1,70 = 19,125000 3,50*1,70*2+0,35*1,70*2+0,55*1,70+0,35*1,70+4,45*1,70-1,50*1,70 = 19,635000 3,35*1,70+0,30*1,70+2,80*1,70+2,05*1,70+1,50*1,70+0,35*1,70*2-1,50*1,70 = 15,640000 1,70*1,00+1,70*1,15 = 3,655000 Ogółem: 131,856	131,856		m2
3.43	ZKNR C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu, kolor do ustalenia z Inwestorem, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 ściany: bieg piwnica-parter bieg parter-I piętro bieg I piętro-II piętro bieg II piętro-III piętro I piętro II piętro III piętro + słupy na I i II piętrze	0,50*(1,70+1,95)*0,85+1,70*1,25+(1,50+1,40)*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,296250 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 1,70*2,35+1,50*1,70+1,40*1,70+1,70*0,60+(1,50+1,40)*1,70+1,70*2,20 = 18,615000 0,50*(1,70+1,70)*2,15+(1,45+1,55)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*0,65+(1,40+1,40)*1,70+0,50*(1,70+1,70)*2,15 = 18,275000 3,50*1,70*2+0,30*1,70*2+0,40*1,70+0,35*1,70+4,40*1,70-1,50*1,70 = 19,125000 3,50*1,70*2+0,35*1,70*2+0,55*1,70+0,35*1,70+4,45*1,70-1,50*1,70 = 19,635000 3,35*1,70+0,30*1,70+2,80*1,70+2,05*1,70+1,50*1,70+0,35*1,70*2-1,50*1,70 = 15,640000 1,70*1,00+1,70*1,15 = 3,655000 Ogółem: 131,856	131,856		m2
3.44	KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor piwnica 1,50*2 = 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000		m	
3.45	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor drzwi metalowe (piwnica) 0,90*2,10*2+1,00*2,10*2 = 7,980000 Ogółem: 7,980	7,980		m2	
3.46	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor balustrada (2,30+2,50+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+2,75+0,70+2,75+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+1,90)*0,75 = 21,375000 krata pomiędzy biegami 1,70*1,85+0,45*(15,00-3,50)+0,55*(12,95-1,20)+2,00*(14,20-2,15)+2,05*(12,40-0,65) = 62,970000 Ogółem: 84,345	84,345		m2	
3.47	KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne, farba olejna, półmat, kolor podstawa balustrady (2,30+2,50+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+2,75+0,70+2,75+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+1,90)*2+0,60*3 = 58,800000 Ogółem: 58,800	58,800		m	
3.48	KNRW 401/816/1 Szlifowanie starych parkietów, ręczne cyklinowanie posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych - ANALOGIA - ręczne cyklinowanie pochwytu drewnianego balustrady, R=3,000 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000 (2,30+2,50+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+2,75+0,70+2,75+0,85+2,70+0,70+2,70+0,85+1,90)*0,20 = 5,700000 Ogółem: 5,700	5,700		m2	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.49	KNR 401/1210/8 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0 m ² , 2-krotne - ANALOGIA - lakierowanie pochwytu drewnianego balustrady, R=3,000 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000		5,700		m2
3.50	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa - ANALOGIA - malowanie ościeżnic stalowych, przyjęto R: tylko malarze grupa II - 0,37 r-g/szt, M - bez dostawy ościeżnicy, S=0,000, farba półmat, kolor piwnica	3			
				= 3,000000	
			Ogółem:	3,000	szt
3.51	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	80,164+30,540+1,400+15,795			
				= 127,899000	
			Ogółem:	127,899	m2
3.52	KNRW 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych, przyjęto R=1,200 za prace prowadzone na klatce schodowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000				
	piwnica	1,85*1,50+0,60*0,90+3,45*3,80+2,00*1,30		= 19,025000	
	+ cokolik	+(1,85*2+1,50*2-0,80*3+3,80*2+1,30+2,00+3,45-0,80*3)*0,15		= 2,437500	
	bieg piwnica-parter				
	+ cokolik	+0,50*(0,15+0,30)*0,30*4+(1,50+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*2+(1,50+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*7		= 1,747500	
	parter	0,30*1,35		= 0,405000	
	+ cokolik	+0,30*0,15		= 0,045000	
	bieg parter-I piętro				
	+ cokolik	+0,50*(0,15+0,30)*0,30*8+(1,50+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*2+(1,50+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*7+0,30*0,15		= 2,062500	
	I piętro	3,50*4,00+3,50*0,40+0,30*1,35		= 15,805000	
	+ cokolik	+(3,50*2+4,00+0,35+0,40-0,90-1,50)*0,15		= 1,402500	
	bieg I piętro-II piętro				
	+ cokolik	+0,50*(0,15+0,30)*0,30*8+(1,55+1,50)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*2+(1,40+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*7+0,30*0,15		= 2,070000	
	II piętro	3,50*4,45+0,35*1,45+0,30*1,35		= 16,487500	
	+ cokolik	+(3,50*2+4,45+0,55+0,35-0,80-1,50)*0,15		= 1,507500	
	bieg II-piętro-III piętro				
	+ cokolik	+0,50*(0,15+0,30)*0,30*7+(1,45+1,55)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*2+(1,40+1,40)*0,15+0,50*(0,15+0,30)*0,30*7+0,30*0,15		= 1,995000	
	III piętro	4,00*3,35+1,15*0,30+0,30*1,30-0,50*1,45*1,45		= 13,083750	
	+ cokolik	+(3,35+0,30+2,80+1,50+0,35)*0,15		= 1,245000	
	stopnice:				
	bieg piwnica-parter	1,35*0,30*4+1,35*0,30*2+1,35*0,30*7		= 5,265000	
	bieg parter-I piętro	1,30*0,30*8+1,30*0,30*2+1,35*0,30*7		= 6,735000	
	bieg I piętro-II piętro	1,45*0,30*8+1,35*0,30*2+1,35*0,30*7		= 7,125000	
	bieg II piętro-III piętro	1,45*0,30*7+1,30*0,30*2+1,30*0,30*7		= 6,555000	
	I piętro	3,50*0,40		= 1,400000	
	spoczniki:				
	bieg piwnica-parter	1,50*1,40*2		= 4,200000	
	bieg parter-I piętro	1,50*1,40*2		= 4,200000	
	bieg I piętro-II piętro	1,55*1,50+1,45*1,40		= 4,355000	
	bieg II piętro-III piętro	1,45*1,55+1,40*1,40		= 4,207500	
	podstopnice:				
	bieg piwnica-parter	1,35*0,15*5+1,35*0,15*3+1,35*0,15*8		= 3,240000	
	bieg parter-I piętro	1,30*0,15*9+1,30*0,15*3+1,35*0,15*8		= 3,960000	
	bieg I piętro-II piętro	1,45*0,15*9+1,35*0,15*3+1,35*0,15*8		= 4,185000	
	bieg II piętro-III piętro	1,45*0,15*8+1,30*0,15*3+1,30*0,15*8		= 3,885000	
	I piętro	3,50*0,15		= 0,525000	
			Ogółem:	139,156	m2
3.53	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych jedynie okna niewymieniane	1,12*1,50*2+1,12*0,75*2			
				= 5,040000	
			Ogółem:	5,040	m2
3.54	KNRW 401/1215/4 Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych - ANALOGIA - drzwi szklane				
	I piętro	1,50*2,10		= 3,150000	
	II piętro	1,50*2,10		= 3,150000	
	III piętro	1,50*2,10		= 3,150000	
			Ogółem:	9,450	m2
3.55	KNRW 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów				
	piwnica	0,70*1,85+0,90*2,10		= 3,185000	
	I piętro	1,10*2,10		= 2,310000	
			Ogółem:	5,495	m2
3.56	KNR 921/102/2 Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m ² - ANALOGIA - mycie grzejników płytowych	0,90*0,80			
	piwnica			= 0,720000	
			Ogółem:	0,720	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	11,7015
2.	Malarze grupa II	r-g	204,79822
3.	Monter grupa II	r-g	15,73099
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,65895
5.	Robocizna	r-g	1,24542
6.	Robotnicy	r-g	573,61747
7.	Robotnicy grupa I	r-g	208,07245
8.	Robotnicy grupa II	r-g	5,27001
9.	Tynkarze grupa III	r-g	61,77814
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 082,8732

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi'450-500 mm	szt	1
2.	Benzyna do lakierów	dm3	4,27281
3.	Błachowkręty	szt	64,9584
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,29325
5.	Dekielki puszek Fi 60	szt	49,98
6.	Detergent	dm3	0,0232
7.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe wypełnione 2-skrzydłowe oszklone szybą bezpieczną	m2	3,375
8.	Drzwi Al wewnętrzne wahadłowe z tafli szklanych (szkło bezpieczne) 2-skrzydłowe	m2	3,488
9.	Dzwonek przewodowy dwutonowy 230V	szt	1
10.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,8265
11.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	122,8029
12.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,249
13.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, farba półmat, kolor	dm3	0,282
14.	Farba gruntująca CT'16	dm3	58,1298
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	9,71181
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, półmat, kolor	dm3	8,86405
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	72,58702
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 102,8903
19.	Gips budowlany zwykły	kg	611,02709
20.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2x2P+Z, pt, podwójne, IP-20	szt	6,12
21.	Grunt pokostowy	dm3	2,7048
22.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,78684
23.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	14,9984
24.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	71,8008
25.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	41,95184
26.	Kształownik stalowy profil C-50x0,60	m	9,594
27.	Kształownik stalowy profil U-50x0,60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,5568
28.	Listwy aluminiowe maskujące	m	12,62792
29.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP-20	szt	5,1
30.	Masa szczepna CEKOL T-60 A	kg	10,34775
31.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,25902
32.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,6863
33.	Mata gumowa plaster miodu (100% kauczuk nitylowy) antypoślizgowa, o grubości 18 mm, o wymiarach 105x195 cm, z profilem	szt	1
34.	Moduł awaryjny TQ236 do świetlówek 36W	szt	4
35.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,25763
36.	Narozniki ochronne z kątowników stalowych	szt	9,87694
37.	Okno PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, 0,9<Uw<1,1 (całego okna), o wymiarach 116,5x143,5 cm	m2	3,344
38.	Okno PVC białe, profil pięcio- lub sześciokomorowy, 0,9<Uw<1,1 (całego okna), o wymiarach 116,5x83,5 cm	m2	0,973
39.	Oprawy ewakuacyjne 8W 3h	szt	5
40.	Oprawy świetłówekowe rastrowe 2x36W IP20	szt	11
41.	Oprawy świetłówekowe rastrowe 4x18W IP20	szt	7
42.	Papier ścierny	m2	0,18
43.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	55,2496
44.	Pianka poliuretanowa	kg	2,1264
45.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,43434
46.	Piasek do zapraw	m3	1,91974
47.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	4,914
48.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, gr. 50 mm	m2	4,8204
49.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	95,20692
50.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,126
51.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT'29"	kg	18,68478
52.	Szpachłówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	1,2348
53.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38
54.	Świetłówki T8 (G13)	szt	57,2
55.	Taśma samoprzylepna	m	10,59552
56.	Tynk mozaikowy CT'177, ziarno 0,8-1,2 mm	kg	639,4278
57.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500 mm	szt	1,04
58.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,321
59.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,3703
60.	Woda	m3	1,50091
61.	Wodorotlenek sodowy	kg	16,9274
62.	Zapłoniki	szt	27

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,30206
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,18148
3.	Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,07
4.	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	1,64034
5.	Środek transportowy (1)	m-g	5,62138
6.	Wyciąg	m-g	2,83541
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,84745
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			15,49812