

**DLA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – remontu klatki schodowej nr III
w budynku Dembego 21 znajdującego się w zasobach SMB „Osiedle Kabaty” w
Warszawie**

W szczególności na zakres prac składają się czynności, działania i elementy przedstawione poniżej:

ZAKRES PRAC

- I. Remont klatki schodowej nr III w budynku Dembego 21 znajdującego się w zasobach SMB „Osiedle Kabaty” w Warszawie obejmuje wszystkie rodzaje robót podstawowych oraz przygotowawczych wraz z użyciem potrzebnego wyposażenia i urządzeń oraz dostaw niezbędnych materiałów. W szczególności obejmuje ona:

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
Kosztorys inwestorski dla klatki nr III w budynku przy ul. Dembego 21				
ZAKRES OGÓLNOBUDOWLANY				
1	Rozdział	Klatka schodowa III		
1.1	Element	Przygotowanie podłoża pod gres parter		
1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - okien, drzwi, szafek	m2	98,16
1.1.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian-skucie cokołu	m2	1,49
1.1.3	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	0,15
1.1.4	KNP 2/1110/2	Szlifowanie posadzek lastrykowych, posadzka jednobarwna, szlifierka mechaniczna, szlifowanie dwukrotne, powierzchnia pomieszczenia ponad 8·m2	m2	9,92
1.1.5	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian-szlifowanie podstopnic	m2	3,17
1.1.6	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian	m2	36,52

1.2	Element	Układanie okładzin gresowych parter		
1.2.1	DC 20/101/4	Gruntowanie podłoża niechłonnych: ceramika, lastryko, szkło, metal oraz podkłady anhydrytowe i jednowarstwowe, gładkich tynków gipsowych	m2	9,92
1.2.2	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	16,34
1.2.3	DC 20/319/2	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2	4,97
1.2.4	DC 20/318/6	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na schodach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek	m	3,68
1.2.5	DC 20/303/3	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 30x60 cm, 60x60 cm, 30x90 cm, 60x120 cm	m2	30,69
1.3	Element	Okładziny ścian		
1.3.1	KNR 401/306/1	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły	m2	12,76
1.3.2	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5-m2	m2	12,76
1.3.3	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian	m2	49,25
1.3.4	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01-zabudowa rur	m2	6,66
1.3.5	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, 55-01 - zabudowa sufitu	m2	8,78
1.3.6	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach -	m2	180,50

1.3.7	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	180,50
1.3.8	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	61,40
1.3.9	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	61,40
1.3.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt	10,00
1.3.11	KNKRB 3 0605-4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni- farba z atestem higienicznym wodnorodocienna np. Beckers Designer White sufity+ściany : 61,40+180,49=241,890000 minus lamperia : 43,49=43,490000	m2	285,38
1.3.12	KNR 202/1503/6	Malowanie farbą do lamperii np.. RD-Aquatop PU, podłoża gipsowe, bez szpachlowania, 2-krotnie- lamperia	m2	43,49
1.5	Element	Elementy stalowe		
1.5.1	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne -farba z atestem higienicznym np. Farba do lamperii RD-Aquatop PU	m2	2,06
1.5.2	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne -farba z atestem higienicznym np. Farba do lamperii RD-Aquatop PU	m2	20,49
1.5.3	KNR 401/1212/31	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, słupki przy balustradzie -farba z atestem higienicznym np. Farba do lamperii RD-Aquatop PU	m	23,62
1.5.4	KNR 401/1212/31	Malowanie farbą olejną pochwyty drewnianego -farba z atestem higienicznym np. Farba do lamperii RD-Aquatop PU	m	23,01
1.6	Element	Posadzka w piwnicy		
1.6.1	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00-m2 (w 1 miejscu)	miejsce	2,00
1.6.2	Kalkulacja własna	Zszycie posadzek betonowych żywicą epoksydową z gwoździami	szt.	5,00
1.6.3	KNRW 202/1126/7	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe, warstwy gruntujące przy posadzkach niezbrojonych	m2	95,71

Razem klatka III -robót budowlanych				
ZAKRES INSTALACJI SANITARNYCH				
2	Rozdział	Klatka schodowa III		
2.1	analiza indywidualna	Zrzut czynnika grzewczego oraz ponowne nawodnienie instalacji centralnego ogrzewania	szt	2
2.2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 - 25 mm	m	30
2.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego lub tulei kotwiącej	szt.	20
2.4	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
2.5	S-215 0400-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm - dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.	2
2.6	KNR 4-02 0508-01 z.o.2.5. analogia	Demontaż oraz ponowny montaż zaworu podpionowego Danfoss ASV-P i ASV-M o śr. 15-20 mm	szt.	2
2.7	KNR 2-15 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.	1
2.8	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	1
2.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.	1
2.10	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.	1
2.11	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	12
2.12	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	szt	1
Razem klatka III - instalacje sanitarne				
ZAKRES ELEKTRYCZNY				
3.	Rozdział	Klatka schodowa III		
3.1		DEMONTAŻ		
3.1.1	KNNR-W 9 0301-03 analogia	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - na trasie nowych przewodów z zachowaniem ciągłości zasilania	m	100,00
3.1.2	KNNR-W 9 0307-06 analogia	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	90,00

3.1.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	10,00
3.1.4	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	14,00
3.1.5	KNNR-W 9 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	6,00
3.1.6	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	6,00
3.1.7	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	9,00
		RAZEM I DEMONTAŻ		
3.2		TABLICE		
3.2.1	KNNR 3 0304-02 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem - dla PWP	m3	0,00
3.2.2	KNNR 9 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - wykonanie i wymiana tablicy adm. TA-III (piwnica kl. sch. III); R=3	szt	1,00
3.2.3	KNNR 9 0202-03 analogia	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - wykonanie i wymiana zestawu tablic licznikowych - TL-III, krotność R=3	szt	1,00
3.2.4	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - TM-1f	szt	8,00
3.2.5	KNR 4-03 0509-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	8,00
3.2.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PWP + lampka SO	szt.	1,00
		RAZEM II TABLICE		
3.3		LINIE ZASILAJĄCE		
3.3.1	KNNR 5 1209-10 analiza własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - do mieszkań <R*1.5>	otw.	8,00
3.3.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	26,40
3.3.3	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych E90 w gotowych ślepych otworach w stropie do PWP	szt.	66,00
3.3.4	KNNR 5 1104-06 analogia	Elementy konstrukcyjne, uchwyty E90- do PWP	szt.	66,00
3.3.5	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	40,00
3.3.6	KNR 5-08 0809-05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	40,00

3.3.7	KNR 5-08 0701-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania)	szt.	40,00
3.3.8	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe wzmocnione KZWC200H100/2	m	20,00
3.3.9	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe wzmocnione KZWC100H100/2	m	20,00
3.3.10	KNNR 5 0105-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na korytkach - do TA-III < RB 25>	m	20,00
3.3.11	KNNR 5 0201-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 25	m	100,00
3.3.12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,00
3.3.13	KNNR 5 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 3x6 do TA-III	m	20,00
3.3.14	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - od piwnicy do PWP	m	2,00
3.3.15	KNNR 5 0209-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych uchwytach - Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5 x1,5mm ² - od TG do PWP	m	20,00
3.3.16	KNNR 5 1207-07 analogia	Wykucie bruzd dla rur - od TL do TM w mieszkaniach <R*2>	m	96,00
3.3.17	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	117,60
3.3.18	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	56,00
3.3.19	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w TL - od LZG do zabezpieczeń przedlicznikowych i liczników RURA GIĘTKA ICTA 3422 ŚR. 32	m	8,00
3.3.20	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - Przewód DY-750V 6mm ² - od LZG do zabezpieczeń i liczników	m	24,00
3.3.21	KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analiza własna	Obudowa przewodów i rur z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - w poziomie do ściany mieszkań - powierzchnia mniejsza niż 5 m ²	m ²	9,00

3.3.22	KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analiza własna	Obudowa przewodów i rur obudową metalową - trasa pionowa	szt	16,00
3.3.23	KNNR 5 1208-03 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	40,00
3.3.24	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20
3.3.25	KNR-W 4-01 0705-08 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	40,00
3.3.26	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	40,00
3.3.27	KNNR 5 0114-04 analogia	Zabezpieczenie ogniochronne przejścia kablowego	kpl.	2,00
		RAZEM III LINIE ZASILAJĄCE		
3.4		INSTALACJA ADMINISTRACYJNA		
3.4.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	35,00
3.4.2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB 20 - gniazda w TT	m	20,00
3.4.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - ośw. kl. sch., dzwonki	m	110,00
3.4.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYp-450/750 V 3x1,5mm2	m	70,00
3.4.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód YDYp-450/750 V 2x1,5mm2 - dzwonki	m	40,00
3.4.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie -YDY 3x2.5 - gn. w TT	m	20,00
3.4.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	17,00
3.4.8	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dla przycisków dzwonkowych	szt.	8,00
3.4.9	KNNR 5 0302-06 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach - oświetlenie	szt.	9,00

3.4.10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	4,00
3.4.11	KNNR 5 0306-02 analogia	Przyciski dzwonekowe podtynkowe podświetlane w puszcze instalacyjnej	szt.	8,00
3.4.12	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -DZWONEK	szt.	8,00
3.4.13	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe: OŚW. KLATKI SCHODOWEJ, OŚW. PRZEDSIONKÓW PIWNIC <Oprawa LARISSA LED COB4 17W MCR>	kpl.	9,00
3.4.14	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe: OŚW. CAŁONOCNE W WIATROŁAPIE <Oprawa LARISSA LED COB4 17W >	kpl.	1,00
3.4.15	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe: OŚW. PRZED WEJŚCIEM DO KLATKI SCHODOWEJ <Oprawa GAMMA LED 10W >	kpl.	1,00
3.4.16	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa: OŚW. AWARYJNE KLATKI SCHODOWEJ (ozn. Ew) ON-TEC S M2 102 ST 3H TM TECHNOLOGIE NM iTECH C1 LED 2W	kpl.	1,00
3.4.17	KNNR 5 1208-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	65,00
3.4.18	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,62
3.4.19	KNR-W 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	60,00
3.4.20	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	46,00
		RAZEM IV INSTALACJA ADMINISTRACYJNA		
3.5		INSTALACJE TELETECHNICZNE		
3.5.1	KNNR 5 1209-11 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	16,00
3.5.2	KNNR 5 1209-11 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	16,00
3.5.3	KNNR 5 1209-10 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu <R*2>	otw.	16,00

3.5.4	KNNR 5 0103-04 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	32,00
3.5.5	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	58,00
3.5.6	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie- RB 22 do mieszkań	m	80,00
3.5.7	KNNR 5 0203-01 analiza własna	Przewody domofonowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka od zasilacza do kasety, do TT, do puszek nad mieszkaniami, do videodomofonów <krotność R*1,1>	m	175,00
3.5.8	KNNR 5 0203-01 analiza własna	Przewody telewizyjne wciągane do rur -Przewód koncentryczny 75 Om TRISET PROFI 120dB <krotność R*1,1>	m	180,00
3.5.9	KNNR 5 0301-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	8,00
3.5.10	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 4 wylotach	szt.	8,00
3.5.11	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² drzwiczki 150x150	szt.	4,00
3.5.12	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² <Tablica TT 360x500x260 na kondygnacjach wg rys.3>	szt.	4,00
3.5.13	KNNR 5 1207-03 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - dla wprowadzenia istn. przewodów istn. tt do puszek tt	m	4,00
3.5.14	KNNR 5 1208-03 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm:	m	4,00
3.5.15	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,02
3.5.16	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	8,00
3.5.17	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	0,80
		RAZEM V INSTALACJE TELETECHNICZNE		

3.6		PRACE PORZĄDKOWE, MALARSKIE, POMIARY		
3.6.1	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie drzwi i podłóg folią - kl. sch.	m2	80,00
3.6.2	KNNR-W 3 1014-07 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek: wielokrotne mycie drzwi i podłóg	m2	150,00
3.6.3	analiza własna	Załadunek gruzu budowlanego do kontenera	kontener	1,00
3.6.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,00
3.6.5	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba): wyłączniki różnicowo prądowe, gniazda wtykowe, tablice	prób.	7,00
		RAZEM VI PRACE PORZĄDKOWE, MALARSKIE, POMIARY		
3.7		Videodomofony		
3.7.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji domofonowej i przeniesienie urządzeń aktywnych do TT- <18 r-g>	szt.	1,00
3.7.2	analiza indywidualna	Instalowanie urządzeń aktywnych dla videodomofonów wraz z zaprogramowaniem i uruchomieniem - oferta dostawcy	szt.	1,00
		RAZEM VII Videodomofony		
3.8		PRACE DODATKOWE POZA NARZUTAMI - doliczyć do wartości kosztorysu netto		
3.8.1	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg folią na klatkach schodowych, w lokalach, zabezpieczanie mebli itp.	kpl	1,00
3.8.2	kalk. własna	Wywóz gruzu z budowy	kpl	1,00
3.8.3	kalk. własna	Załatwienie formalności w Stoenie związanych z rozpłombowaniem liczników	kpl	1,00
3.8.4	kalk. własna	Opłata za plombowanie liczników-	kpl	16,00
3.8.5	analiza własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,00

II. Prace końcowe

- Usunięcie odpadów i śmieci powstałych w trakcie prac,
- uporządkowanie miejsca pracy.

Warszawa, dn.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____



