

Tramwaje Śląskie S.A.

41-506 Chorzów

ul. Inwalidzka 5

c.d. załącznika nr 1

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiar robót - do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia  
dotyczący remontu pomieszczeń części budynku o n-rze inw. 20-1006

Opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
2 Osuszanie murów budynku metodą iniekcji krystalicznej.			
2.001 Kalkulacja własna. Osuszanie murów gr. 25 cm metodą iniekcji krystalicznej 9,15*2+5,75*2+7,25*4+12,4*2	83,60		mb
2.002 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ( naprawa po osuszaniu) (9,15*2+12,4*2)*1,5	64,65		m2
3 POMIESZCZENIA BIUROWE.			
3.001 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	8,400	0,00	m2
3.002 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,30*2,60+2,60*1,15+5,75*5,55	53,88		m2
3.003 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 7,30*2,60+8,70*3,15+7,30*2,40+2,60*1,15+7,30*1,15	75,29		m2
3.004 Rozebranie ścianek działowych (3,60+2,60+1,15+1,15+2,4)*2,50-1,60*3	19,57		m2
3.005 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na podłogach w celu wykonania ocieplenia	75,29		m2
3.006 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 2,10*1,70*3	10,71		m2
3.007 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa 1,95*1,55*3	9,067		m2
3.008 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 0,70*2,1	1,47		szt
3.009 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 0,9*2,1*4	7,56		m2
3.010 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły (2,1*1,8+1,1*2,3*2)*0,25	2,21		m3
3.011 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, bloczkami z betonu komórkowego 0,8*2,1*0,25	0,42		m3
3.012 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 (1,3+2,4+3,15+1,15+1,1+1,15)*2,50-0,85*2,10*4	18,48		m2
3.013 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm 2,4*2*1	4,80		m
3.014 Przesklepieia otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 2,4*0,25*0,2*1	0,12		m3
3.015 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane	4,72		m2
3.016 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	41,05		m
3.017 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	82,10		m

Opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
3.018 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	3,00		szt
3.019 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	3,00		szt
3.020 Okna PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzenie na kotwach z wbudowanymi nawiewnikami ciśnieniowymi 2,065*1,435*4	11,853		m2
3.021 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2,065*0,25*4	2,065		m2
3.022 Obsadzenie w ścianach z cegieł, zewnętrznych podokienników stalowych ponad 1,5	4,00		szt
3.023 Obsadzenie w ścianach z cegieł, wewnętrznych podokienników PVC ponad 1,5	4,00		szt
3.024 Kalkulacja własna. Dostarczenie ościeżnic	7,00		szt
3.025 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, grunt ftalowy + farba ftalowa	7,00		szt
3.026 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,9*2,0*6	10,80		m2
3.027 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (7,30+2,60)*2*1,50+(8,7+3,15)*2*1,50+(7,30+2,40)*2*1,50	94,35		m2
3.028 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2 7,30*2,60+8,7*3,15+7,30*2,40+(7,30+2,60+8,70+3,15+7,30+2,40)*2*1,25+(8,3+1,15)*2*2,50	189,78		m2
3.029 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5·m2 2,60*1,15+(2,60+1,15)*2*2,50	18,75		m2
3.030 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	94,35		m2
3.031 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawa cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich z betonów żwirowych 25% 66,90*0,25	16,725		m2
3.032 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1·m2 na ścianach płaskich z cegły- powyżej lamperii (25%) 151,225*0,25	37,806		m2
3.033 Gładzie gipsowe na 2- warstwowe na sufitach Razem= 66,895	66,895		m2
3.034 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Razem= 276,651	276,651		m2
3.035 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Razrem= 363,045	363,045		m2
3.036 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Razem= 33,075	33,075		m2
3.037 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Korytarz - nrli nr 2	70,84		m2
3.038 KNR 202U2/1130.1/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	75,29		m2
3.039 KNR 202U2/1130.1/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z aprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm	75,29	10,0	m2
3.040 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	75,29		m2
3.041 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	75,29		m2
3.042 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	75,29		m2
3.043 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	75,29	3,00	m2
3.044 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalowa	75,29		m2
3.045 KNR202U2/1130.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 5mm wykonane w pomieszczeniach ponad 8m2 (potrącenie płytek -3,66)	71,63		m2
3.046 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW (potrącenie płytek - 3,66)	103,543		m2
3.047 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	103,543		m2
3.048 Cokół przy posadzkach - cokół z PCW 7,30*2+2,60*2+8,70*2+3,15*4+7,30*2+2,40*2+2,60*2+1.15+8,30*3+1,15+5,75*2+5,55*2	115,90		m
3.049 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach CERESIT CM- 11 o grubości warstwy 5 mm- pom.socjalne 1,60*1,05+ pom.w.c.1,80*1,10	3,66		m2
3.050 przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej socjalnel,05*1,20 , pom. w.c. (1,80+1,10+0,90)*1,60 + 5,40*1,60 pom.	8,16 + 9,10		m2
3.051 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	8,16 + 9,10		m2
3.052 Zabezpieczenie podłóg folią 7,30*2,60+8,70*3,15+7,30*2,40+2,60*1,15+7,30*1,15	75,29		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
3.053 Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1,05*0,85+1,20*1,80	3,053		m2
3.054 Szafki kuchenne wiszące, 2-drzwiowe 1,05*0,80	0,84		m2
3.055 Kalkulacja indywidualna. Dostarczenie mebli do kąpka socjalnego	1,0		kpl
3.056 Kalkulacja indywidualna. Dostarczenie i montaż daszku nad wejściem do budynku przy dyspozytorni	1,0		kpl
<b>4 INSTALACJA WOD-KAN.</b>			
4.001 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	7,00		szt
4.002 Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	1,00		szt
4.003 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, i·15-20·mm dn 20 5,0*2 = 10,00 , dn 15 4,0*2+0,30*6 = 11,10	21,6		m
4.004 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, i·25-32·mm	5,00		m
4.005 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy, i·50·mm	2,00		szt
4.006 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, i·50-80·mm	2,00		szt
4.007 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, i·50·mm	7,00		szt
4.008 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, i·do 50·mm 3,50+1,0	4,50		m
4.009 Demontaż umywalki	7,00		kpl
4.010 Wstawienie zaworu przelotowego, i·25-32·mm	1,00		szt
4.011 Wstawienie zaworu przelotowego, i·15-20·mm	2,00		szt
4.012 Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"- demontaż i ponowny montaż	1,00		kpl
4.013 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, i·110·mm	1,00		miejsce
4.014 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, i·110·mm	1,00		szt
4.015 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, i·50·mm	3,00		miejsce
4.016 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, i·15-20·mm dn 20 5,0*2 , dn 15 4,0*2+0,30*6	1,00		szt
4.017 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 3,0+4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,00		m
4.018 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		szt
4.019 Zlewozmywak na szafce, żeliwny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
4.020 Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1,00		szt
4.021 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
4.022 Postument porcelanowy do umywalk	1,00		kpl
4.023 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1,00		szt
4.024 Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, i·15-20mm	1,00		szt
4.025 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi <sub>zew.</sub> 20·mm	10,50		m
4.026 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi <sub>zew.</sub> 20·mm	4,00		szt
4.027 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
4.028 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2 1,80+2,1	3,90		m
4.029 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 6,80*2	9,60		m
4.030 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 0,70*3	2,10		m
4.031 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	3,00		szt
4.032 Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	17,74		m
<b>5 INSTALACJA CIEPŁEJ WODY</b>			
5.001 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi <sub>zew.</sub> 20·mm	10,50		m
5.002 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi <sub>zew.</sub> 20·mm	4,0		szt
5.003 Kalkulacja indywidualna. Zakup, dostawa i montażem Bojlera elektrycznego -poj. 30 litrów.	1,00		kpl
<b>6 WYMIANA GRZEJNIKÓW C.O.</b>			
5.001 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 3-rzędowe G-3, długości 0,5-2,0·m	2,00		szt
5.002 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 4-rzędowe G-4, długości 0,5-2,0·m	1,00		szt
5.003 Demontaż grzejnika stalowego, 3-płytowy	1,00		kpl

Opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
6.004 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	8,00		szt
6.005 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm 4,0*0,50*2	4,00		m
6.006 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm 2,60+2,50+4,0+1,0*2+5,0+6,75	22,85		m
6.007 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm 8,50*2+2,5+2,0	21,50		m
6.008 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,,0+6,75	11,75		m
6.009 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·25·mm	38,00		m
6.010 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·32·mm	22,00		m
6.011 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	1,00		szt
6.012 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm	4,00		szt
6.013 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	1,00		szt
6.014 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm	4,00		szt
6.015 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy nominalnej 15·mm	5,00		szt
6.016 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 3000·mm	5,00		szt
6.017 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	1,00		szt
<b>7 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
7.001 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	5,00		szt
7.002 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	6,00		szt
7.003 Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych, uchwyty z tworzywa sztucznego, 3 przewody w ciągu, przewód: YDY, YADY	50,00		m
7.004 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m2	1,00		szt
7.005 Demontaż belki montażowej	7,00		szt
7.006 KNNR 5/1209/04 Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych otworów)	9,00		otwór
7.007 KNNR5/0113/01 Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80 mm	2,70		m
7.008 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, głębokość do 1 cegły	0,18		m2
7.009 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5·m2, głębokość 0,4·m	1,00		szt
7.010 KNNR 5/405/06 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	1,00		szt
7.011 KNNR 5/407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	1,00		szt
7.012 KNNR 5/407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	3,00		szt
7.013 KNNR5/0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	8,00		szt
7.014 KNNR5/1203/01 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2	58,00		szt
7.015 KNNR5/0408/02 Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	1,0		szt
7.016 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	120,00		m
7.017 KNNR 5 0204/02 Układanie przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	52,00		m
7.018 KNNR5/0204/02 Układanie przewodów wtykowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	184,00		m
7.019 Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegłą lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20·cm	120,00		m
7.020 KNNR5/0206/06 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe	35,00		m
7.021 KNNR5/0301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny- mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	43,00		szt
7.022 KNNR5/0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	3,00		szt
7.023 KNNR 5/0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10a/2,5mm2	14,00		szt
7.024 KNNR5/0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	14,00		szt
7.025 KNNR5/0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10a/2,5mm2	1,0		szt
7.026 KNNR5/0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego 2- biegunowego	4,00		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
7.027 KNNR5/0502/04 Montaż opraw oświetleniowych do 4x40 przykręcanych (zwykłych)	8,00		kpl
7.028 KNNR 5/0111/02 Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe	90,00		m
7.029 Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 10-stykowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,00		szt
7.030 KNNR5/0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	650,00		m
7.031 KNNR 5/0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	14,00		szt
7.032 KNNR5/0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych 2-biegunowych do 10a/2,5mm <sup>2</sup>	4,00		???
7.033 Uruchamianie i pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia, łącznie akustyczne, bez wzmacniaków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,00		szt
7.034 KNNR5/1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	8,00		pomiar
7.035 KNR 5/1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	1,00		pomiar
7.036 KNNR5/1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1 -fazowego-każdy następny pomiar	7,00		pomiar
7.037 KNNR5/1304/05 Pomiar skuteczności zerowania-pierwszy pomiar	1,00		szt
7.038 KNNR5/1304/06 Pomiar skuteczności zerowania- każdy następny pomiar	14,00		szt
7.039 KNNR5/1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-pierwsza próba działania wyłącznika różnicowego-prądowego	1,00		próba
7.040 KNNR5/1305/02 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania- następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,00		próba
<b>8 WYWÓZ GRUZU</b>			
8.001 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1.km	18,96		m3
8.002 Wywóz, samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	18,96	14,0	m3
8.003 Kalkulacja własna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	18,96		m3
<b>9 WYMIANA SUFITOWYCH PŁYT OWA GR. 14MM KOLOR BIAŁY WYM:600X600</b>			
9.001 Wymiana ufitowych płyt OWA z włókien mineralnych na nowe po zaciekach zdachu 0,6*0,6*88 szt.	31,68		m2

10.02.2011r.  
 Specjalista ds. Budowlanych  
 Stanisław Jurczyński  
 upr. bud. 171/89