

Radom, dnia 2011-07-21

## **MODYFIKACJA**

Dot. przetargu nieograniczonego na „**Remont pomieszczeń parteru KPP w Szydłowcu**”

W związku z rozszerzeniem zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia, Zamawiający zamieszcza nowe przedmiary robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych.

W pliku zamieszczonym dotychczas na stronie internetowej aktualne są tylko Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, wzór umowy, wzory oświadczeń, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz rysunki techniczne.

Wszystkie aktualne przedmiary robót stanowią załącznik do niniejszej Modyfikacji.

Przedmiotowa Modyfikacja jest wiążąca dla Wykonawców.

Kierownik  
Sekcji Zamówień Publicznych  
KWP zs.w Radomiu  
Leszek Jaczyński

Wyk. 2 egz.  
Egz. Nr1- adresat  
Egz. NR2-a/a  
Wyk .R .W.

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBOT BUDOWLANYCH I SANITARNYCH.

## Informacje ogólne.

Specyfikacja dotyczy planowanego zadania remontowego w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu. Zadanie dotyczy remontu pomieszczeń biurowych, technicznych, korytarzy. Celem modernizacji jest poprawa stanu technicznego budynku, dostosowanie do aktualnych przepisów sanitarno-higienicznych i przeciwpożarowych oraz warunków BHP. Biorąc pod uwagę wielkość obiektu i możliwości organizacyjne przewiduje się wykonanie zadania w terminie do 60 dni kalendarzowych liczonych od daty protokolarnego wprowadzenia na teren robót.

- 2. Informacje o terenie wykonywania przedmiotu zamówienia (organizacji robót budowlanych, ochronie środowiska, warunkach BHP i zapleczu dla potrzeb Wykonawcy).**
- 2.1 Zamówienie wykonywane będzie w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu.
- 2.2 Prace będą wykonywane w czasie użytkowania obiektu.
- 2.3 Wymagana jest pełna identyfikacja pracowników wykonawcy na placu budowy. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy dostarczyć listę pracowników.
- 2.4 Wykonawca wykona zabezpieczenia prowadzonych robót zgodnie
- 2.5 z wymogami BHP i przepisami ochrony przeciwpożarowej. Szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych pieszych
- 2.6 i jezdnych przyległych do budynku przed upadkiem materiałów oraz narzędzi. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nie stosowaniem powyższych zasad, jako rezultat realizacji robót, albo szkody wyrządzone przez personel Wykonawcy.
- 2.7 Wykonawca wskaże osobę koordynującą i sprawującą nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP) wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu z podaniem numeru telefonu kontaktowego.
- 2.8 Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót będzie podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania a w szczególności od zanieczyszczeń zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi oraz możliwością powstania pożaru.
- 2.8 Na czas wykonywania zadania Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce magazynowe. Istnieje możliwość ustawienia kontenerów.
- 2.9 Na czas trwania robót Zamawiający umożliwi korzystanie Wykonawcy z energii elektrycznej i wody.
- 2.10 W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów i sprzętu użytego do realizacji zadania.
- 2.11 Wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i należy je uwzględnić w ofercie cenowej.

- 2.12 Wykonawca przed przystąpieniem do przetargu, zobowiązany jest do zapoznania się z przedmiotem zamówienia oraz przedmiarem.

### **3. Definicje określeń.**

- 3.1 Teren budowy - należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.
- 3.2 Dokumentacja budowy - należy przez to rozumieć Specyfikację techniczną, przedmiar robót, Dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, oraz w miarę potrzeby rysunki i opisy służące realizacji obiektu.
- 3.3 Dokumentacja powykonawcza - należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót, uwzględniającą szczegółowe wymogi Zamawiającego, aprobaty i karty techniczne oraz certyfikaty.
- 3.4 Przedmiar robót - należy przez to rozumieć zestawienie przewidzianych do wykonania podstawowych robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiarowych.
- 3.5 Obmiar robót - zestawienie robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiarowych, sporządzone po wykonaniu robót
- 3.6 Wewnętrzny Dziennik budowy - należy przez to rozumieć dziennik dostarczony i założony przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót bez rejestrowania go w właściwym organie.
- 3.7 Dziennik budowy - należy przez to rozumieć dziennik dostarczony i założony przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót z zarejestrowaniem go w właściwym organie.
- 3.8 Kierownik budowy (robót) - osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, posiadająca odpowiednie uprawnienia i ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.
- 3.9 Inspektor nadzoru inwestorskiego - osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.
- 3.10 Roboty podstawowe - minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.
- 3.11 Roboty towarzyszące - prace niezbędne do wykonania robót podstawowych niezależnie od robót tymczasowych, w tym inwentaryzacja powykonawcza.
- 3.12 Roboty tymczasowe - są to takie roboty, które same w sobie nie zwiększają wartości, czy funkcjonalności wznoszonego lub remontowanego obiektu, ale bez których niemożliwe (lub zdecydowanie bardziej pracochłonne i tym samym droższe) stałoby się wykonanie robót podstawowych.
- 3.13 Ustalenia techniczne - należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatach technicznych, kartach technicznych i specyfikacji technicznej.
- 3.14 BHP - bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowl.
- 3.15 ST - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 3.16 Polecenie Inspektora nadzoru - należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące

- sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.
- 3.17 Aprobata techniczna - należy przez to rozumieć dokument określający zakres stosowania i jego przydatność w budownictwie oraz zawierający pozytywną ocenę techniczną wyrobu.
- 3.18 Odpowiednia zgodność - należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami a jeśli granice tolerancji nie zostały określone - z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.
- 3.19 Wyrób budowlany - należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.
- 3.20 Materiały - należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

#### **4. Przedmiot i zakres robót.**

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowy remont pomieszczeń biurowych, technicznych, korytarzy w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu w branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej.

- 4.1 Zakres robót budowlanych.
- 4.1.1 Zdemontowanie skrzydeł drzwiowych wraz z wykuciem z muru ościeżnic.
- 4.1.2 Zerwanie posadzki z płytek PCV.
- 4.1.3 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych.
- 4.1.4 Rozebranie listew przypodłogowych, odbojnic na ścianach.
- 4.1.5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup>.
- 4.1.6 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na sufitach o powierzchni odbicia ponad 5 m<sup>2</sup>.
- 4.1.7 Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach.
- 4.1.8 Wykonanie tynków cementowo-wapiennych kategorii III na stropach.
- 4.1.9 Wykonanie tynków (gładzi) jednowarstw. wew. gr.3mm z gipsu szpachlow.na ścianach i sufitach .
- 4.1.10 Przetarcie powierzchni ścian i stropów.
- 4.1.11 Rozebranie ścianek grubości 1/4cegły z luksferów.
- 4.1.12 Wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo- kartonowych o grubości 12 cm
- 4.1.13 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek
- 4.1.14 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - belki stalowe do I NP 120mm
- 4.1.15 Gruntowanie tynków preparatami gruntującymi typu Ceresit CT 17 pod malowanie.
- 4.1.16 Dwukrotne malowanie tynków farbami emulsyjnymi w kolorze jasnym z gruntowaniem (kolor do ustalenia z Zamawiającym).
- 4.1.17 Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych-średnica do 50mm.
- 4.1.18 Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników.
- 4.1.19 Wykonanie wylewki samopoziomującej grubości 4 mm z masy typu Ceresit CN 72.
- 4.1.20 Gruntowanie podłoża (posadzki) preparatami typu Ceresit CT 17 pod płytki okładzinowe.
- 4.1.21 Wykonanie posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych w karo, antypoślizgowe, klasa ścieralności 4.
- 4.1.22 Wykonanie cokolików z płytek typu gress, wysokość cokolików 15 cm..

- 4.1.23 Naprawa bruzd poziomych w betonie o przekroju do 100x50 mm.
- 4.1.24 Ułożenie wykładziny obiektowej z tworzywa sztucznego, typu Tarkett, grubości 2.0 mm .
- 4.1.25 Obsadzenie okien z PCW
- 4.1.26 Obsadzenie podokienników z konglomeratu
- 4.1.27 Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych.
- 4.1.28 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych półprzeszklone szkłem bezpiecznym kl.P2
- 4.1.29 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12cm.wraz z wyprawą elewacyjną z akrylowych tynków dekor .ATLAS CERMIT N 200
- 4.1.30 Wywiezienie materiałów z rozbiórki i ich utylizację.

#### **4.2. Zakres robót sanitarnych.**

- 4.2.1. Demontaż urządzeń podgrzewających wodę (przepływowe podgrzewacze wody i bojler).
- 4.2.2. Wymiana „białego montażu” (umywalki, sedesy i pisuary).
- 4.2.3. Wymiana baterii umywalkowych i natryskowych.
- 4.2.4. Wymiana pompy wspomagającej instalację p.poż.
- 4.2.5. Wykonanie instalacji ciepłej wody użytkowej i włączenie jej do instalacji solarowej i c.o.
- 4.2.6. Demontaż nieczynnych rurociągów kanalizacyjnych żeliwnych wewnątrz budynku.
- 4.2.7. Wymiana zaworu głównego na wodociągu zasilającym.

#### **5. Wymagania dotyczące właściwości materiałów.**

- 5.1 Zaprawy budowlane z gotowych mieszanek dostarczanych na plac budowy.
- 5.2 Parapety wewnętrzne z konglomeratu grubości 3 cm,
- 5.3 Preparaty gruntujące typu Ceresit CT 17 lub o lepszych parametrach.
- 5.4 Płytki kamionkowe t. GRES o wymiarach 30x30 cm w kolorze do ustalenia z Zamawiającym
- 5.5 Wykładzina t. Tarkett „Granit” gr.2 mm z wywinięciem na ścianę .
- 5.6 Zaprawa do wykonania warstwy wyrównawczej typu ATLAS SAM 200 lub o lepszych parametrach.
- 5.7 Warstwa wygładzająca z masy szpachlowej samopoziomującej typu „TERPLAN N” grubości do 5 mm.
- 5.8. Cokoliki wysokości 15 cm z płytek posadzkowych typu gress, antypoślizgowe, klasa ścieralności 4.
- 5.9.Okucia ( klamki i szyldy) mosiężne z zamkiem podklamkowym typu „YALE” dopuszczone do stosowania w budownictwie do drzwi drewnianych płytowych.
- 5.10.Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe półprzeszklone szkłem bezpiecznym kl.P2,w tym jedna szt. wyposażona w elektrozamek, klamkę, gałkę oraz w zamek na klucz.
- 5.11.Farba emulsyjna lateksowa t. DULUX odporna na zmywanie i ścieranie.
- 5.12. Instalacja c.w.u. oraz cyrkulacja wykonana z rur polibutylenowych PB.

#### **Uwaga**

Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwa dopuszczające stosowanie ich w budownictwie zgodnie z Ustawą z dn. 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. Nr 92poz. 881).

Na każdorazowe żądanie Zamawiającego muszą być okazane świadectwa dopuszczające do stosowania budownictwie oraz potwierdzające spełnienie stawianych powyżej wymagań technicznych na niżej wymienione materiały:

1. Wykładzina PCW.
2. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe półprzeszklone szkłem bezpiecznym kl.P2

3. Okna z wysokoudarowego PCW- profil ciepły, szklenie zestawem dwuszybowym  $k=1.1$ , szyby zespolone, współcz. przenikania ciepła  $U=1.8$  W/m<sup>2</sup>
4. Płytki okładzinowe.
5. Farby.
6. Elementy „białego montażu”.
7. Rurociągi z polibutylenu PB.
8. Baterie umywalkowe i natryskowe, zawory.
9. Osprzęt do instalacji (pompy do instalacji p.poz. i cyrkulacji).

#### **6. Wymagania i warunki dotyczące wykonania i odbioru robót**

- 6.1 Wprowadzenie Wykonawcy na teren wykonywania robót nastąpi w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.
- 6.2 Rozpoczęcie robót nastąpi po protokolarnym wprowadzeniu Wykonawcy na teren wykonywania robót .
- 6.3 Roboty budowlane należy realizować zgodnie z przepisami BHP, ppoż., Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz ustawą „Prawo budowlane” i obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 6.4 Stałe kierownictwo na budowie z ramienia Wykonawcy musi pełnić osoba posiadająca stosowne uprawnienia określone przez Ustawę „Prawo budowlane”.
- 6.5 Roboty muszą być wykonywane pod nadzorem Inspektora nadzoru Zamawiającego zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem kolejności wykonywania poszczególnych czynności.

#### **7. Wymagania dotyczące sprzętu i narzędzi.**

- 7.1 Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
- 7.2 Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z przepisami BHP i powinien odpowiadać wymogom zawartym w ST.
- 7.3 Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy, który będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.
- 7.4 Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

#### **8. Wymagania dotyczące środków transportu.**

- 8.2 Materiały od producenta do miejsca budowy, powinny być przewożone przy pomocy takich środków, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.
- 8.3 Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.
- 8.4 Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do teren prowadzonych robót.

#### **9. Przedmiar i obmiar robót**

- 9.2 Obmiar robót ma za zadanie określić faktyczny zakres wykonanych robót według stanu na dzień jego przeprowadzenia.
- 9.3 Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów. Dość ich podaje się w jednostkach ustalonych w przedmiarze robot wchodzącym w skład niniejszej

- Specyfikacji technicznej.
- 9.4 Jakakolwiek niezgodność przedmiaru z realizowanymi robotami nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zamówienia. Do obowiązków
- 9.5 Wykonawcy należy wcześniejsze sprawdzenie przedmiaru i uwzględnienie w wycenie do oferty wszystkich prac niezbędnych do wykonania zamówienia (także prac tymczasowych i towarzyszących nie będących robotami podstawowymi).
- 9.6 Zasady określania ilości robót podane są w katalogach ujętych w przedmiarze robót.
- 9.7 Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym i końcowym odbiorem robót a także w przypadku wystąpienia dłuższej przerwy lub zmiany Wykonawcy.
- 9.8 Przedmiar.

**Nazwa zamówienia.**

Remont pomieszczeń biurowych, technicznych, korytarzy w budynku Komendy Powiatowej Policji w Szydłowcu.

**Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV. Roboty budowlane.**

45262500-6; Roboty murarskie.  
45262300-4; Betonowanie.  
45432100-5; Kładzenie i wykładanie podłóg.  
45410000-4; Tynkowanie.  
45421000-4; Roboty w zakresie stolarki budowlanej.  
45261300-7; Kładzenie zaprawy i rynien.  
45421141-4; Instalowanie ścianek działowych,  
45442100-8; Roboty malarskie.  
45432111-5; Kładzenie wykładzin elastycznych.  
45262321-7; Wyrównywanie podłóg.  
45421100-5; Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów.  
45320000-6 Tynki i okładziny zewnętrzne.  
45332200-5 Instalacje wodociągowe.  
45332300-6 Instalacje kanalizacyjne.

Podane pozycje katalogowe służą jedynie wyszczególnieniu robót. Wycena Oferenta musi być sporządzona na podstawie ST, wymaganej technologii robót, wymaganych parametrów materiałów, doświadczeniu w realizacji robót oraz z uwzględnieniem transportu pionowego i utylizacji materiałów rozbiórkowych.

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń KPP Szydłowiec  
 ADRES INWESTYCJI : KPP Szydłowiec  
 INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs.w Radomiu  
 ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59  
 WYKONAWCA ROBÓT : zgodnie z ustawą Prawo zam.publ  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Wielgus  
 DATA OPRACOWANIA : 27.05.2011

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kwartał2011r

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 27.05.2011

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane- parter</b>					
1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji wykonawczej- wykonanie dokumentacji rysunkowej oraz opisowej dotyczącej wykonania poszerzenia 24 otworów drzwiowych oraz osadzenia belek w nadprożach.dokumentacja winna być potwierdzona przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do projektowania. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż płaskorzeźby z piaskowca wykonanej na ścianie o wymiarach 2,92*2,20 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 24	szt. szt.	 24.00	 24.00
5	KNR 4-01 0354-05 p.dzielnic. korytarz	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.42*2.00 1.50*2.05+1.20*2.00+2.08*1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.84 8.72	 11.56
6	KNR 4-01 0348-03 p.dyżur.+re- cepcja kasa	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.35*2.92+(2.59+0.89)*2.92 2.50*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.02 7.30	 24.32
7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych/ okienko+ poszerzenia otworów drzwiowych/ 0.12*0.20*2.10*24+0.74*1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.04	 2.04
8	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek ( 0.12*0.05*1.20*2*24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.35	 0.35
9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm (1.2*2*24)	m m	 57.60	 57.60
10	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m (2+24)*3	szt. szt.	 78.00	 78.00
11	KNR 4-06 0112-01	Skrcenie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 24*3	szt. szt.	 72.00	 72.00
12	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.20*2*24	m m	 57.60	 57.60
13	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.30*1.20*2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.28	 17.28
14	KNR 4-01 0426-02 analogia dyżurka p.dyżur. p.socjalny	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (3.15+5.27)*2*2.92+ (3.15*5.27) 2.35*3.10 2.85+1.45+1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.77 7.29 5.75	 78.81
15	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian - listwy drewniane (2.47+2.47+1.00+6.20+2.55+2.60+5.80+5.60+1.30+5.50+5.50+2.40+2.80+2.70+4.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.03	 32.03
16	KNR 4-01 0818-05 p.dyżur.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.64*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.90	 10.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	p.socj.	2.85*1.45	m <sup>2</sup>	4.13	
	p.03	3.87*3.10	m <sup>2</sup>	12.00	
	p.05	3.20*1.52	m <sup>2</sup>	4.86	
	p.naczeln.	3.98*2.90	m <sup>2</sup>	11.54	
	kasa	3.98*1.30	m <sup>2</sup>	5.17	
	p.04	2.53*2.40	m <sup>2</sup>	6.07	
	korytarz	4.12*2.03	m <sup>2</sup>	8.36	
	p.nacz.	3.00*2.93	m <sup>2</sup>	8.79	
	sekret.	3.20*3.15	m <sup>2</sup>	10.08	
	p.dzielnic.	6.97*5.30+3.18*2.20+1.80*1.75+3.75*3.60+4.20*6.30*2	m <sup>2</sup>	113.51	
				RAZEM	195.41
17	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 10.904+4.133+11.997+4.864+60.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.15	
				RAZEM	92.15
18	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 26.66+22.80+11.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.66	
				RAZEM	60.66
19	KNNR-W 3 0808-02	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.94+5.32+4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.06	
				RAZEM	16.06
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 60.660+16.060	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.72	
				RAZEM	76.72
21	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 195.427+76.720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.15	
				RAZEM	272.15
22	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 272.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.15	
				RAZEM	272.15
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett "Granit"gr.2,0mm z wywinięciem na ścianę 272.15-16.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.23	
				RAZEM	255.23
24	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 255.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.23	
				RAZEM	255.23
25	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.35*3.10+2.85*1.45+2.50*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.92	
				RAZEM	16.92
26	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.35*2+3.10*2+2.85*2+1.45*2 +2.50*2 -0.80*2	m m	 22.90	
				RAZEM	22.90
27	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/ okienko/recepcja/ i drzwi/p. dyżurnych/ (0.85*0.65)*0.20+ (0.80*2.00)*0.24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.88	
				RAZEM	0.88
28	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (3.15+5.27)*2*2.92+(4.64+2.35)*2*3.10+(1.45+2.85)*2*3.10+2.92*2.00-(1.47*1.50*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.40	
				RAZEM	118.40
29	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 3.15*5.27+4.64*2.35+1.45*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.64	
				RAZEM	31.64
30	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór.-cem.na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2 31.637	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.64	
				RAZEM	31.64
31	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dyżurka+ p.dyż.+ p.socj+scia- na wew.	118.396+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup>	153.44	
				RAZEM	153.44
32	KNR 4-01 0713-02 p.dyżur. p.socj. p.03 p.05 p.naczeln. kasa p.04 korytarz p.nacz. sekret. p.dzielnic.	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach 4.64*2.35 2.85*1.45 3.87*3.10 3.20*1.52 3.98*2.90 3.98*1.30 2.53*2.40 4.12*2.03 3.00*2.93 3.20*3.15 6.97*5.30+3.18*2.20+1.80*1.75+3.75*3.60+26.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.90 4.13 12.00 4.86 11.54 5.17 6.07 8.36 8.79 10.08 87.05	
				RAZEM	168.95
33	KNR 4-01 0713-01 p.dyżur. p.socj. p.03 p.05 p.naczeln. kasa p.04 korytarz p.nacz. sekret. p.dzielnic.	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.64+2.35)*2*3.10-1.42*1.45 (2.85+1.45)*2*3.10-1.42*1.45 (3.87+3.10)*2*3.00-1.42*1.45 (3.20+1.52)*2*3.00-1.42*1.45 (3.98+2.90)*2*3.00-1.42*1.45 (3.98+1.30)*2*3.00-1.42*1.45 (2.53+2.40)*2*3.00-1.42*1.45 (4.12+2.03)*2*3.00 (3.00+2.93)*2*3.00-1.42*1.45 (3.20+3.15)*2*3.00-1.42*1.45 (6.97+5.30)*2*3.00+(3.18+2.20)*2*3.00+(1.80+1.75)*2*3.00+(3.75+3.60)*2*3.00+(4.20+6.30)*2*3.00-1.42*1.45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.28 24.60 39.76 26.26 39.22 29.62 27.52 36.90 33.52 36.04 226.06	
				RAZEM	560.78
34	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 168.967	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.97	
				RAZEM	168.97
35	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 560.791-(0.80*2.00*24+1.42*1.45*24)+6.408+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.42	
				RAZEM	514.42
36	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem/ odporne na zmywanie/ np."DULUX" 479.383+168.967+6.408+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.80	
				RAZEM	689.80
37	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane - odbojnice z płyty meblowej szerokości 30cm 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
38	KNR W 2-02 1018-04 dyżurka	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - okna z profili aluminiowych (zimny), szklenie, szkło pojedyncze P4 0.74*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.83	
				RAZEM	0.83
39	NNRNB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.00*2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.10*2+1.00*4+2.00+3.00*2+2.00*2+10.00+6.00+8.00*2+6.00+3.00	m m	63.20	
				RAZEM	63.20
41	KNR 4-01 1212-19 dyżurka p. dyżur. korytarz p.naczeln. ruch drog. kasa p.04 sekretariat	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.60*0.15)*2*29 (0.60*0.15)*2*12 (1.10*0.15)*2*7+(1.10*0.15)*2*7 (0.60*0.15)*2*9 (0.60*0.15)*2*8 (0.60*0.15)*2*5 (0.60*0.15)*2*5 (0.60*0.15)*2*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.22 2.16 4.62 1.62 1.44 0.90 0.90 2.70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dzielnico- wych kierownik dzielni	(0.60*0.15)*2*48 (0.60*0.15)*2*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.64 3.96	
				RAZEM	32.16
42	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane po poszerzeniu otworów drzwiowych	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
43	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- gładkie, pełne z kratkąwentylacyjną	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*2		3.60	
				RAZEM	3.60
44	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą bezpieczną o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*22		35.20	
				RAZEM	35.20
45	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
46	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
47	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe- pół przeszkłone szkłem bezpiecznym kl.P2, dolna część wykonana jako pełna w kolorze profili, skrzydła trójzawiasowe- szt.2 / w tym 1 szt - drzwi na korytarz przy dyżurce - dodatkowo wyposażone w elektrozamek, klamkę, gałkę oraz w zamek na klucz/ 1.42*2.0+1.5*2.05+1.56*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.16	
				RAZEM	9.16
49	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
50	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.- rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		3.36*2.64		8.87	
				RAZEM	8.87
51	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		3.3*2.64-2.40*1.20		5.83	
				RAZEM	5.83
52	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.12 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		5.832		5.83	
				RAZEM	5.83
53	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		2*(2.40+2*1.20)*0.20		1.92	
				RAZEM	1.92
54	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt szt		
		5.832*4		23.33	
				RAZEM	23.33
55	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m		
		(2*1.20+1*2.40)		4.80	
				RAZEM	4.80
56	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		5.832		5.83	
				RAZEM	5.83
57	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		1.920		1.92	
				RAZEM	1.92
58	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.832+1.920	m <sup>2</sup>	7.75	
				RAZEM	7.75
59	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5.832	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.83	
				RAZEM	5.83
60	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.920	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
61	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 2.40*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
62	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - profil ciepły, okucia z możliwością mikrowentylacji, szklenie zestawem dwuszybowym k=1.1, szyby zespolone, trwale rozszczelniane lub mikrouchyłne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U=1.8 W/m <sup>2</sup> xk 2.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.88	
				RAZEM	2.88
63	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 oraz wypełnieniem wełn. min. gr. 8cm 6.17*2.92 +2.30*2.90 -2.08*1.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.44	
				RAZEM	21.44
64	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji 6.862*0.02+2.038+0.346+142.507*0.01+92.485*0.01+118.834*0.01+31.637*0.01+8.870*0.08+3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.09	
				RAZEM	10.09
65	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7.085+3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.09	
				RAZEM	10.09
66	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe/ pochyt i słupki -fi 42mm, rurki wypełniające fi 24mm/ wraz z demontażem starej balustrady . 10.300	m		
			m	10.30	
				RAZEM	10.30

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w KPP SZYDŁOWIEC  
ADRES INWESTYCJI : KPP SZYDŁOWIEC  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs.w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59  
WYKONAWCA ROBÓT : zgodnie z ustawą Prawo zam.publ  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mandecki  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2011

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja c.w.u.</b>					
<b>1 Roboty demontażowe instal.sanitarnych</b>					
1	KNNR 8 d.1 0128-04 analogia	Demontaż termy elektrycznej /elektryczny przepływowy podgrzewacz wod/ 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 8 d.1 0128-01 analogia	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 8 d.1 0128-02	Demontaż wspornika 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 8 d.1 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem /pom. tech. krym./ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8 d.1 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr.15 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 8 d.1 0118-07	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0124-08	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku /wraz z zakorkowaniem/ 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm z zakorkowaniem/ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2 Instalacja c.w.u.</b>					
13	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm /stropy/ 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /w piwnicy budynku/ 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
18	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
20	KNR 4-01 d.2 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza /przy bateriach/ 10	plyt. plyt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 d.2 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna przy bateriach/ 20	plyt. plyt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 0.25*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.625	0.625
				RAZEM	0.625
23	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.955	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.955	0.955
				RAZEM	0.955
24	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 0.955	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.955	0.955
				RAZEM	0.955
25	KNR 4-01 d.2 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
26	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
27	KNR 0-31 d.2 0103-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych 29	m m	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
28	KNR 0-31 d.2 0103-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr.20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych /wraz z cyrkulacją/ 155	m m	155.000	155.000
				RAZEM	155.000
29	KNR 0-35 d.2 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
30	KNR 0-35 d.2 0107-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do mieszaczy natryskowych; śr. zewn. 15 mm /przy PDOZ/ 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 22 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
33	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
34	KNR 0-31 d.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 184	m m	184.000	184.000
				RAZEM	184.000
35	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 184	m m	184.000	184.000
				RAZEM	184.000
36	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 184	m m	184.000	184.000
				RAZEM	184.000
<b>3 RECEPCJA</b>					
37	KNR 4-02 d.3 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 1	kpl. kpl.	1.000	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm z zaślepieniem końcówek	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>4 Podłączenie instal.solarowej w kotłowni</b>					
40	KNR 4-02 d.4 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR 4-02 d.4 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25-32 mm / na instal. c.o./	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t typu WILO RS 25/4 do ładowania zasobnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach /połączenie pieca c.o. z zasobnikiem solarowym/	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.4 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.4 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych /podłączenie zasobnika solarowego z instal. z.w./	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0527-02	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 25-32 mm - montaż filtra USTM 1 z wkładem sznurkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.4 0310-01	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup> - montaż czujnika cyrkulacyjnego cwu HERZ 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) / rury c.o. i z.w./	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty elektryczne remontowe dyżurki i parteru - montaż kamery obrotowej.</b>					
1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Zakup i montaż kamery szybkoobrotowej wewnętrznej wraz z uchwytem. Kamera NOVUS NVC-MSD 322 DN wraz z uchwytem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01 0112-03	Zakup i montaż zasilacza 24V AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AL-01 0111-01	Zakup i montaż pulpitu sterującego NV-PBD 40 z zasilaczem 12V DC.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. LN 15 x 10	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach elektroinstalacyjnych. Przewód YWDX 75-0,59/3,7 + 2 x 0,75	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach elektroinstalacyjnych. Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5E.	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu i podłączenie do istniejącego rejestratora ( rejestrator PDR-j1008V)	linia		
		1	linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty remontowe elektryczne w KPP Szydłowiec</b>					
1		<b>Pomieszczenie dyżurki</b>			
1	KNNR 9 d.1 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - obudowa modułowa RN - 4x12 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach - FR- 103 50A 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- montaż wyłączników S-301 B-16 w rozdzielnicy parteru 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S-301 B10 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik 3-f do zamontowania w rozdzielnicy modułowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR-W 5-08 d.1 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach elektroinstalacyjnych- przewód YDY 5x2.5 mm <sup>2</sup> 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód YDY p 3x2,5 mm <sup>2</sup> 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka RN 1X8 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S-301 B-10 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy- YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup> 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup> 65	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
15	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych na oprawy rastrowe nasufitowe 4x18z z rastrem parabolicznym 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłóvkowa do 4x40 W- oprawa rastrowa 4x18 W z rastrem parabolicznym i modułem awaryjnym 3 h. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 9 d.1 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNNR 9 d.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika jednobiegunowego 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg- demontaż nieczynnej skrzynki sygnalizacyjnej z PdOZ. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż kamery 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- ponowny montaż kamery ( pom wykonaniu robót budowlanych) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 9 d.1 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych - Demontaż i ponowny montaż ( po wykonaniu robót budowlanych) gniazd komputerowych RJ 45 i gniazd elektrycznych typu DATA. ( RJ45 - 12 szt. , DATA- 24 szt ) 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 59	pomiar · pomiar ·	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
25	Analiza włas- d.1 na	Pomiar natężenia oświetlenia 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR 5-06 d.1 1711-01	Zainstalowanie urządzeń głośnomówiących . Zakup i montaż interkomu kasowego do porozumiewania się interesanta z dyżurnym. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 do instalacji elektroamka YTDY 2x0,50 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż zasilacza buforowego z akumulatorem do zasilania elektroamka. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Montaż elektroamka 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwalniania elektroamka 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>Parter</b>				
31	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDYP 3x2,5 mm2 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDYP 3x2,5 mm2 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDY 3 x 1.5 MM2 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy. Przewód YDYp 4x1.5 mm2 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNNR 9 d.2 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy świetłówkowe rastrowe 4 x 18 W z rastrem parabolicznym 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR-5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 4 x 18 W rastro- wa z rastrem parabolicznym i modułem awaryjnym 3 h. 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38	KNNR 9 d.2 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych na oprawy typu plafoniera o IP 44 z energooszczędnym źródłem światła 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNNR 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno- biegunowego, 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W- Pod- świetlony napis: POLICJA ( niebieskie litery na białym tle). Montaż na ścianie nad wejściem głównym. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - podlicznik energii elek- trycznej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	analiza włas- d.2 na	Pomiar natężenia oświetlenia 10	pomiar · pomiar ·	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar · pomiar ·	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń KPP Szydłowiec  
 ADRES INWESTYCJI : KPP Szydłowiec  
 INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs.w Radomiu  
 ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59  
 WYKONAWCA ROBÓT : zgodnie z ustawą Prawo zam.publ  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Wielgus  
 DATA OPRACOWANIA : 27.05.2011

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kwartał2011r

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł
<b>Słownie:</b>		

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 27.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane- parter</b>					
1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji wykonawczej- wykonanie dokumentacji rysunkowej oraz opisowej dotyczącej wykonania poszerzenia 24 otworów drzwiowych oraz osadzenia belek w nadprożach.dokumentacja winna być potwierdzona przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia do projektowania. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż płaskorzeźby z piaskowca wykonanej na ścianie o wymiarach 2,92*2,20 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR 4-01 0354-05 p.dzielnic. korytarz	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.42*2.00 1.50*2.05+1.20*2.00+2.08*1.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.84 8.72	
				RAZEM	11.56
6	KNR 4-01 0348-03 p.dyżur.+re- cepcja kasa	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.35*2.92+(2.59+0.89)*2.92 2.50*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.02 7.30	
				RAZEM	24.32
7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych/ okienko+ poszerzenia otworów drzwiowych/ 0.12*0.20*2.10*24+0.74*1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.04	
				RAZEM	2.04
8	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek ( 0.12*0.05*1.20*2*24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				RAZEM	0.35
9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm (1.2*2*24)	m m	57.60	
				RAZEM	57.60
10	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m (2+24)*3	szt. szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
11	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 24*3	szt. szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
12	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.20*2*24	m m	57.60	
				RAZEM	57.60
13	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.30*1.20*2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.28	
				RAZEM	17.28
14	KNR 4-01 0426-02 analogia dyżurka p.dyżur. p.socjalny	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk (3.15+5.27)*2*2.92+ (3.15*5.27) 2.35*3.10 2.85+1.45+1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.77 7.29 5.75	
				RAZEM	78.81
15	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian - listwy drewniane (2.47+2.47+1.00+6.20+2.55+2.60+5.80+5.60+1.30+5.50+5.50+2.40+2.80+2.70+4.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.03	
				RAZEM	32.03
16	KNR 4-01 0818-05 p.dyżur.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.64*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	p.socj.	2.85*1.45	m <sup>2</sup>	4.13	
	p.03	3.87*3.10	m <sup>2</sup>	12.00	
	p.05	3.20*1.52	m <sup>2</sup>	4.86	
	p.nacz.	3.98*2.90	m <sup>2</sup>	11.54	
	kasa	3.98*1.30	m <sup>2</sup>	5.17	
	p.04	2.53*2.40	m <sup>2</sup>	6.07	
	korytarz	4.12*2.03	m <sup>2</sup>	8.36	
	p.nacz.	3.00*2.93	m <sup>2</sup>	8.79	
	sekret.	3.20*3.15	m <sup>2</sup>	10.08	
	p.dzielnic.	6.97*5.30+3.18*2.20+1.80*1.75+3.75*3.60+4.20*6.30*2	m <sup>2</sup>	113.51	
				RAZEM	195.41
17	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.  10.904+4.133+11.997+4.864+60.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.15	
				RAZEM	92.15
18	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  26.66+22.80+11.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.66	
				RAZEM	60.66
19	KNNR-W 3 0808-02	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  5.94+5.32+4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.06	
				RAZEM	16.06
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 60.660+16.060	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.72	
				RAZEM	76.72
21	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 195.427+76.720	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.15	
				RAZEM	272.15
22	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 272.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.15	
				RAZEM	272.15
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett "Granit" gr.2,0mm z wywinięciem na ścianę 272.15-16.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.23	
				RAZEM	255.23
24	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 255.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.23	
				RAZEM	255.23
25	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.35*3.10+2.85*1.45+2.50*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.92	
				RAZEM	16.92
26	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.35*2+3.10*2+2.85*2+1.45*2 +2.50*2 -0.80*2	m  m	  22.90	
				RAZEM	22.90
27	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego/ okienko/recepcja/ i drzwi/p. dyżurnych/ (0.85*0.65)*0.20+ (0.80*2.00)*0.24*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.88	
				RAZEM	0.88
28	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2 (3.15+5.27)*2*2.92+(4.64+2.35)*2*3.10+(1.45+2.85)*2*3.10+2.92*2.00-(1.47*1.50*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.40	
				RAZEM	118.40
29	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 3.15*5.27+4.64*2.35+1.45*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.64	
				RAZEM	31.64
30	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, za-gruntowanych siatek, płyt wiór.-cem.na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2 31.637	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.64	
				RAZEM	31.64
31	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dyżurka+ p.dyż.+ p.socj+scia- na wew.	118.396+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup>	153.44	
				RAZEM	153.44
32	KNR 4-01 0713-02 p.dyżur. p.socj. p.03 p.05 p.nacz. kasa p.04 korytarz p.nacz. sekret. p.dzielnic.	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach 4.64*2.35 2.85*1.45 3.87*3.10 3.20*1.52 3.98*2.90 3.98*1.30 2.53*2.40 4.12*2.03 3.00*2.93 3.20*3.15 6.97*5.30+3.18*2.20+1.80*1.75+3.75*3.60+26.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.90 4.13 12.00 4.86 11.54 5.17 6.07 8.36 8.79 10.08 87.05	
				RAZEM	168.95
33	KNR 4-01 0713-01 p.dyżur. p.socj. p.03 p.05 p.nacz. kasa p.04 korytarz p.nacz. sekret. p.dzielnic.	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4.64+2.35)*2*3.10-1.42*1.45 (2.85+1.45)*2*3.10-1.42*1.45 (3.87+3.10)*2*3.00-1.42*1.45 (3.20+1.52)*2*3.00-1.42*1.45 (3.98+2.90)*2*3.00-1.42*1.45 (3.98+1.30)*2*3.00-1.42*1.45 (2.53+2.40)*2*3.00-1.42*1.45 (4.12+2.03)*2*3.00 (3.00+2.93)*2*3.00-1.42*1.45 (3.20+3.15)*2*3.00-1.42*1.45 (6.97+5.30)*2*3.00+(3.18+2.20)*2*3.00+(1.80+1.75)*2*3.00+(3.75+3.60)*2*3.00+(4.20+6.30)*2*3.00-1.42*1.45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.28 24.60 39.76 26.26 39.22 29.62 27.52 36.90 33.52 36.04 226.06	
				RAZEM	560.78
34	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 168.967	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	168.97
35	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 560.791-(0.80*2.00*24+1.42*1.45*24)+6.408+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	514.42
36	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem/ odporne na zmywanie/ np."DULUX" 479.383+168.967+6.408+(3.36+2.64)*2*2.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	689.80
37	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane - odbojnice z płyty meblowej szerokości 30cm 7.00	m m		
				RAZEM	7.00
38	KNR W 2-02 1018-04 dyżurka	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - okna z profili aluminiowych (zimny), szklenie, szkło pojedyncze P4 0.74*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	0.83
39	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1.00*2	m m		
				RAZEM	2.00
40	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.10*2+1.00*4+2.00+3.00*2+2.00*2+10.00+6.00+8.00*2+6.00+3.00	m m		
				RAZEM	63.20
41	KNR 4-01 1212-19 dyżurka p. dyzur. korytarz p.nacz. ruch drog. kasa p.04 sekretariaiat	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.60*0.15)*2*29 (0.60*0.15)*2*12 (1.10*0.15)*2*7+(1.10*0.15)*2*7 (0.60*0.15)*2*9 (0.60*0.15)*2*8 (0.60*0.15)*2*5 (0.60*0.15)*2*5 (0.60*0.15)*2*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.22 2.16 4.62 1.62 1.44 0.90 0.90 2.70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dzielnico- wych kierownik dzielni	(0.60*0.15)*2*48  (0.60*0.15)*2*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8.64  3.96	
				RAZEM	32.16
42	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane po poszerzeniu otworów drzwiowych	szt.  szt.	  24.00	
		24		RAZEM	24.00
43	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- gładkie, pełne z kratką wentylacyjną 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				RAZEM	3.60
44	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą bezpieczną o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.80*2.00*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.20	
				RAZEM	35.20
45	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.  szt.	  24.00	
		24		RAZEM	24.00
46	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.  szt.	  22.00	
		22		RAZEM	22.00
47	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.  szt.	  2.00	
		2		RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe- pół przeszkłone szkłem bezpiecznym kl.P2, dolna część wykonana jako pełna w kolorze profili, skrzydła trójzawiasowe-szt.2 / w tym 1 szt - drzwi na korytarz przy dyżurce - dodatkowo wyposażone w elektrozamek, klamkę, gałkę oraz w zamek na klucz/ 1.42*2.0+1.5*2.05+1.56*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.16	
				RAZEM	9.16
49	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.  szt.	  11.00	
		11		RAZEM	11.00
50	KNR-W 4-01 0346-02 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.- rozebranie ścianki z łuksferów	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.87	
		3.36*2.64		RAZEM	8.87
51	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm 3.3*2.64-2.40*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.83	
				RAZEM	5.83
52	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.12 cm 5.832	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.83	
				RAZEM	5.83
53	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 2*(2.40+2*1.20)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.92	
				RAZEM	1.92
54	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5.832*4	szt.  szt.	  23.33	
				RAZEM	23.33
55	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2*1.20+1*2.40)	m  m	  4.80	
				RAZEM	4.80
56	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.832	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.83	
				RAZEM	5.83
57	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.920	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.92	
				RAZEM	1.92
58	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.832+1.920	m <sup>2</sup>	7.75	
				RAZEM	7.75
59	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowiejska z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5.832	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.83	
				RAZEM	5.83
60	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowiejska z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.920	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
61	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 2.40*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
62	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - profil ciepły, okucia z możliwością mikrowentylacji, szklenie zestawem dwuszybowym k=1.1, szyby zespolone, trwale rozszczelniane lub mikrouchyłne, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U=1.8 W/m <sup>2</sup> xk 2.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.88	
				RAZEM	2.88
63	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 oraz wypełnieniem wełn. min. gr. 8cm 6.17*2.92 +2.30*2.90 -2.08*1.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.44	
				RAZEM	21.44
64	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji 6.862*0.02+2.038+0.346+142.507*0.01+92.485*0.01+118.834*0.01+31.637*0.01+8.870*0.08+3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.09	
				RAZEM	10.09
65	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 7.085+3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.09	
				RAZEM	10.09
66	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe/ pochyt i słupki -fi 42mm, rurki wypełniające fi 24mm/ wraz z demontażem starej balustrady . 10.300	m		
			m	10.30	
				RAZEM	10.30