

Przedmiar

Termomodernizacja istniejącego budynku II Komisariatu Policji w Bielsku Białej przy ul. Kamińskiego 8 (docieplenie ścian i dachu oraz wymiana stolarki)

Data: 2007-07-11

Budowa: Termomodernizacja istniejącego budynku II Komisariatu Policji w Bielsku Białej przy ul. Kamińskiego 8

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt: Docieplenie ścian i dachu oraz wymiana stolarki)

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Usług Budowlanych Projektowanie I Nadzór Inwestycji, Żywiec, ul. Jodłowa 26

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Bogdan Krawczyk, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana stolarki okiennej			
1.1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko-wewnętrzne	188,52		m
1.2 KNR 19/929/5 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach-szyby P 4. 2,36*0,25*2 = 1,18 1,18	~1,18		m2
1.3 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach-szyby P 4. 1,12*1,00*27 = 30,24 30,24	~30,24		m2
1.4 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach-szyby P 4. 1,95*1,00*2 = 3,9 1,34*1,30*3 = 5,226 9,126	~9,13		m2
1.5 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach-szyby P 4. 1,34*1,54*84 = 173,3424 173,3424	~173,34		m2
1.6 KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach-szyby P 4. 1,95*1,54*6 = 18,018 2,30*1,30*2 = 5,98 1,34*2,45*9 = 29,547 2,36*3,70*2 = 17,464 71,009	~71,01		m2
1.7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, ceglami Zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych 2,30 = 2,3 2,3	~2,3		m3
1.8 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	77,00		m2
1.9 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm	1 524,68		m
1.10 KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 288 = 288,0 288,0	~288,00		szt
1.11 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 14 = 14,0 14,0	~14,00		szt
1.12 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi zewnętrzne-drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybami zespolonymi P-4. Drzwi zewnętrzne z szybą P4 1,00*1,80 = 1,8 0,80*2,10*2 = 3,36 5,16	~5,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi zewnętrzne-drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszkłone szybami zespolonymi P-4. Drzwi zewnętrzne z szybą P4 0,90*2,00*1 = 1,8 1,40*2,10*1 = 2,94 1,80*2,10*1 = 3,78 2,00*2,20*1 = 4,4 12,92	~12,92		m2
1.14 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, z zamkiem szyfrowym Drzwi zewnętrzne z zamkiem szyfrowym 0,90*2,00*1 = 1,8 1,8	~1,80		m2
1.15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km	12		m3
1.16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	12	7,00	m3
1.17 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km	6		m3
1.18 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	6	7,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Opaska odwadniająca			
2.1 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV	110,00		m3
2.2 KNR 401/702/7 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 15·cm	245,00		m
2.3 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej	124,00		m2
2.4 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2	124,00		m2
2.5 KNR 401/728/6 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5·m2 (w 1 miejscu)	37,00		m2
2.6 KNRW 202/903/1 Tynki zwykłe kategorii·IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	204,00		m2
2.7 KNR 401/603/4 (2) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe	204,00		m2
2.8 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	204,00		m2
2.9 KNRW 201/609/6 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	20,00		m3
2.10 KNRW 201/610/4 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury kamionkowe pełne lub perforowane, średnice nominalne 100-150·mm	170,00		m
2.11 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	8,00		szt
2.12 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm	8,00		szt
2.13 KNRW 201/609/7 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir	25,00		m3
2.14 KNRW 202/606/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	204,00		m2
2.15 Kalkulacja indywidualna-montaż listwy pcv zakończeniowej do foundaliny. (170m)	1,00		m
2.16 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IV	77,00		m3
2.17 KNRW 215/211/8 Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej-analogia	10,00		szt
2.18 KNRW 215/212/3 (1) Obsadzenie studzienek-montaż wpustów o śr. 150 mm.-analogia	10,00		szt
2.19 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III	48,00		m3
2.20 KNR 405/401/5 Podłoża pod kanały i obiekty podłoża stabilizowane cementem o grubości 14 cm	35,00		m2
2.21 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	44,00		m
2.22 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	44,00		m3
2.23 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	170,00		m
2.24 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	8,50		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Docieplenie dachu			
3.1 KNR 401/420/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	190,00		m
3.2 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających	20,00		m2
3.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	898,00		m2
3.4 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	898,00	4,00	m2
3.5 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	130,00		m
3.6 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	197,90		m
3.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognioowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	97,37		m2
3.8 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	169,00		m
3.9 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	284,00		m
3.10 KNRW 401/804/7 Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki	898,00		m2
3.11 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	20,00		m2
3.12 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce	7,80		m3
3.13 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	898,00		m2
3.14 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	898,00	3,00	m2
3.15 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15·cm	197,90		m
3.16 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	97,37		m2
3.17 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe Docieplenie płytami styropianowymi na dachu 898,00 = 898,0 898,0	~898,000		m2
3.18 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	898,00		m2
3.19 KNNR 5/601/2 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z bednarki	284,00		m
3.20 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	169,00		m
3.21 KNR 202/515/7 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką	16,00		szt
3.22 KNR 202/515/5 Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazów dachowych w dachach krytych papą	1,00		szt
3.23 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	20,00		m2
3.24 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	0,15		t
3.25 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	1,50		m3
3.26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km-analogia-papy	18,00		m3
3.27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km-analogia-papy	18,00	7,00	m3
3.28 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe Remont daszków nad wejściami 20,00 = 20,0 20,0	~20,000		m2
3.29 Kalkulacja indywidualna-utyliczacja papy	46,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Izolacja termiczna ścian</b>			
<b>4.1 KNNR 2/1902/4</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX, styropian gr. 12cm Docieplenie ścian budynku gr. styropianu 12 cm , tynk akrylowy Bolix KA 1760,60 = 1 760,6 -241,85 = -241,85 1 518,75	~1 518,750		m2
<b>4.2 KNNR 2/1902/4</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX, styropian gr. 10cm Docieplenie cokołu budynku gr. styropianu 10 cm 430,48 = 430,48 -53,17 = -53,17 377,31	~377,310		m2
<b>4.3 KNNR 2/1902/6</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ościeżach- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix KA Elewacje 397,40 = 397,4 397,4	~397,400		m2
<b>4.4 KNNR 2/1902/6</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ościeżach- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix TM Cokoł 60,00 = 60,0 60,0	~60,000		m2
<b>4.5 KNNR 2/1902/11</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX Narożniki 892,34 = 892,34 892,34	~892,340		m
<b>4.6 KNNR 2/1902/13</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX	220		m2
<b>4.7 KNNR 2/1902/11</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC- analogia- docieplenie metoda lekka mokra BOLIX Cokoły 170,00 = 170,0 170,0	~170,00		m
<b>4.8 Kalk. Ind. Wykonanie gzymsu na elewacji budynku</b> Wykonanie gzymsu z profili elewacyjnych styropianowych 66,86 = 66,86 66,86	~66,860		m
<b>4.9 KNNR 2/1501/1</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m 2191,08 = 2 191,08 2 191,08	~2 191,080		m2
<b>4.10 KNNR 2/1505/1</b> Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2191,08 = 2 191,08 2 191,08	~2 191,080		m2
<b>4.11 Kalk. Ind. Dodatek na pracę rusztowań</b> 2191,08 = 2 191,08 2 191,08	~2 191,080	2,00	m2
<b>4.12 KNNR 2/504/2 (1)</b> Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,50·mm -analogia Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 0,45*(158,88+29,64) = 84,834 84,834	~84,834		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm, ścian	171,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Schody wejściowe do budynku oraz podesty			
5.1 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste			
1,20 = 1,2			
1,2	~1,200		m3
5.2 KNNR 2/1203/1 (4) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, 10x20·cm -analogia Okładziny schodów i podestów			
72,30 = 72,3			
72,3	~72,300		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Układanie kostki brukowej			
6.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	76		m
6.2 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	85		m
6.3 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm	45		m2
6.4 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	40		m2
6.5 KNR 231/117/3 Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7·cm	85		m2
6.6 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	55		m2
6.7 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	150		m2
6.8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	235		m2
6.9 KNR 201/211/7 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27		m3
6.10 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27	8,00	m3
6.11 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	235		m2
6.12 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	235		m2
6.13 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	65		m
6.14 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	6		m3
6.15 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce piaskowej	65		m
6.16 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	235		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Remont pomieszczeń			
7.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	400		m2
7.2 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	400		m2
7.3 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10·cm-analogia	400		m2
7.4 KNR 401/601/3 (1) Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, izolacja dwoma warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej o grubości 2·cm + środek wodoszczelny	400		m2
7.5 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	400		m2
7.6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	400	3,00	m2
7.7 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	400		m2
7.8 KNR 202/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	400		m2
7.9 KNR 202/1118/9 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	400		m2
7.10 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	300		m
7.11 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	300		m
7.12 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	50		szt
7.13 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej	65		m2
7.14 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FDłszerokość 90 cm.	50		szt
7.15 KNRW 401/306/5 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie c., grubości 1/2 cegły	45		m2
7.16 KNRW 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 25·cm	500		m
7.17 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, "90" w oleinie jasny buk z wkładką na klucz-analogia	90		m2
7.18 KNR 19/1024/10 (1) Ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi-P 4 antywłamaniowe-analogia	24		m2
7.19 KNR 19/1024/7 (1) Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, balkonowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi P 4 antywłamaniowe-analogia	12		m2
7.20 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	315		m2
7.21 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	130		szt
7.22 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	120		m2
7.23 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	65		m2
7.24 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	1 100		m2
7.25 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	420		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.26 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	1 520		m2
7.27 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	1 520		m2
7.28 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	1 100		m2
7.29 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	420		m2
7.30 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	1 520		m2
7.31 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		m
7.32 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		m
7.33 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		m
7.34 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	15		m3
7.35 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km	15		m3
7.36 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	15	7,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Instalacja elektryczna			
8.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych, z kloszem	80		kpl
8.2 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	66		szt
8.3 KNR 403/1117/4 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 6·mm <sup>2</sup>	450		m
8.4 KNR 403/1006/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25·mm	44		otwór
8.5 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	1 180		m
8.6 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm	1 180		m
8.7 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	4,5		m <sup>3</sup>
8.8 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al	840		m
8.9 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm <sup>2</sup> Cu, 20·mm <sup>2</sup> Al	340		m
8.10 KNR 508/301/21 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, beton	136	320	szt
8.11 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	80		szt
8.12 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm <sup>2</sup>	56		szt
8.13 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	28		szt
8.14 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	52		szt
8.15 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	160		kpl
8.16 KNR 508/511/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe	160		szt
8.17 KNRW 403/1011/10 Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,75·dm <sup>3</sup>	2		szt
8.18 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	120		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Roboty drogowe			
9.1 KNNR 6/801/7 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, ręcznie	435		m2
9.2 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie	435		m2
9.3 KNNR 6/801/5 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, ręcznie	120		m2
9.4 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie	245		m2
9.5 KNNR 6/803/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie	85		m2
9.6 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	164		m
9.7 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	245		m2
9.8 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	245		m2
9.9 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	245		m2
9.10 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	245		m2
9.11 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10·cm	35		m3
9.12 KNNR 6/108/1 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t	15		t
9.13 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	450		m2
9.14 KNNR 6/311/2 (1) Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4·cm, masa grysowa	450		m2
9.15 KNNR 6/312/1 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) - szczeliny głębokość 14 cm, zaprawą cementową, szerokość 2·cm	125		m
9.16 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	125		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Roboty dodatkowe			
10.1 KNR 510/1005/10 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa żarowa zawieszana-analogia wymiana lamp zewnętrznych -analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Montaż lamp na ścianie budynku 10 = 10,0	~10,000		szt
10.2 KNR 401/322/3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł -analogia Uchwyty stalow pojedyncze 5 = 5,0	~5,000		szt
10.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł -analogia Obsadzenie tablic 3 = 3,0	~3,000		szt