

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar
Termomodernizacja budynku Komisariatu Policji w Ustroniu				
1 4533110 MONTAŻ ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH				
0-7				
1	KNR-W d.1 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.	1.00
2	KNR-W d.1 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.	1.00
3	KNR-W d.1 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2.00
4	KNR-W d.1 4-02 0610-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 18 mm	kpl.	2.00
5	KNR-W d.1 4-02 0517-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2.00
6	KNR 2- d.1 15 0419- 04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22 800/600	kpl.	1.00
7	KNR-W d.1 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15 mm	szt.	27.00
2 4545300 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC				
0-7				
2.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne				
8	KNR 4- d.2.1 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8.61
9	KNR 2- d.2.1 31 0811- 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	35.76
10	KNR 2- d.2.1 31 0803- 01 0803- 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	35.76
11	KNR 2- d.2.1 31 0802- 05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	59.60
12	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	71.52
13	KNNR 1 d.2.1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²	113.24
14	KNNR 1 d.2.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	71.52
15	KNR 2- d.2.1 31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	59.60
16	KNR 2- d.2.1 31 0114- 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	59.60
17	KNR 2- d.2.1 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.17
18	KNR 2- d.2.1 31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59.60
19	KNR 2- d.2.1 31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	59.60
20	KNR 4- d.2.1 01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	5.00
21	KNR 4- d.2.1 01 0811- 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	8.75
22	KNR 4- d.2.1 01 0803- 01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	8.75
23	KNR 2- d.2.1 02 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gresowe, mrozoodporne, antypoślizgowe typu "klien"	m ²	8.75
24	KNR 2- d.2.1 02 1120- 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	8.50

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar
2.2		Termoizolacja ścian fundamentowych		
25 d.2.2	ZKNR C-2 0801-05	Hydropiaskowanie podłoża - ściana z betonu i kamienia	m ²	157.94
26 d.2.2	KNR 4- 01 0701- 03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	39.63
27 d.2.2	KNR 4- 01 0726- 06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	39.63
28 d.2.2	KNR 4- 01 0619- 03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z ceg- ły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	113.24
29 d.2.2	ZKNR C-2 0403-06	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostęp- nych - ponad 5,0 m2	m ²	113.24
30 d.2.2	KNR 19- 01 0326- 19	Spoinowanie murów z betonu i kamienia z dodatkiem plastyfikatora polimerowego ASOPLAST- MZ	m ²	113.24
31 d.2.2	KNR 4- 01 0726- 03	Wyrównanie ścian pod izolację pionową przeciwwilgociowa, zaprawa cementowo wapienna z do- datkiem plastyfikatora polimerowego ASOPLAST-MZ dodawanego do wody zarobowej w proporcji 1:3	m ²	113.24
32 d.2.2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłożu budowlanych preparatem ASOL-FE	m ²	113.24
33 d.2.2	KNR BC-02 0126-03	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubo- warstwowej COMBIDIC-2K - powierzchnie obciążone wodą bezciś- nieniową	m ²	113.24
34 d.2.2	KNR BC-02 0126-05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubo- warstwowej COMBIDIC-2K - nałożenie flizeliny ochronnej	m ²	113.24
35 d.2.2	ZKNR C-2 0812-03 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży do 35x35 mm - szpachlowanie wyoblenia (fase- ty na ławie fundamentowej) na połączeniu izolacji pionowej i poziomej	m	59.60
36 d.2.2	KNR 0- 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	50.66
36' d.2.2	KNR 0- 23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 5 cm do ścian na kleju bitumicznym - Combidic-2K	m ²	151.98
37 d.2.2	KNR 0- 23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 2 cm do ościeży na kleju bitumicznym - Combidic-2K	m ²	1.30
38 d.2.2	KNR 0- 23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	35.65
39 d.2.2	KNR 0- 23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9(174g/ m2)	m ²	151.98
40 d.2.2	KNNR- W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²	101.32
41 d.2.2	KNR 0- 23 2612- 09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej do folii kubelkowej - mocowana na kolki rozporowe co 0.5 m	m	59.60
42 d.2.2	KNR 0- 23 0933- 01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	50.66
43 d.2.2	KNR 0- 23 0933- 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych, mozaikowych - ściany płaskie i powierzch- nie poziome	m ²	50.66
44 d.2.2	KNR 0- 23 0933- 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków żywicznych, mozaikowych - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	1.63
45 d.2.2	KNR 2- 02 0129- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy stalowej powlekanej, długości do 1 m - szer ~30 cm	szt	5.00
46 d.2.2	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.	1.00
3	4544300 0-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA		
3.1		Roboty rozbiórkowe		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
47 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	23.40
48 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	25.22
49 d.3.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms na poziomie I p Krotność = 2	m ²	12.92
50 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	25.00
51 d.3.1	KNR 4-01 0354-13 analogia + kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż różnych elementów zamocowanych do ściany elewacyjnej - kratki wentylacyjnych, kamer, anteny satelitarnej, skrzynki gazomierza, czujnika temperatury	szt.	7.00
52 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych - opraw halogenowych oświetlenia zewnętrznego	szt.	2.00
53 d.3.1	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych - lamp ulicznych na wysięgnikach	szt.	4.00
54 d.3.1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.	4.00
3.2		Termoizolacja ścian nadziemia		
55 d.3.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	524.37
56 d.3.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	34.50
57 d.3.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	52.95
58 d.3.2	KNR 4-01 0702-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 60 cm	m	44.64
59 d.3.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	117.49
60 d.3.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	117.49
61 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	348.84
62 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	466.33
63 d.3.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	58.60
64 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi - grub. warstwy 12 cm EPS 70 - styropian 0,032 W/m ²	m ²	441.23
65 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ościeży otworów budynków płytami styropianowymi grafitowymi - grub. warstwy 2 cm EPS 70 - styropian 0,032 W/m ²	m ²	25.10
66 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt.	1870.00
67 d.3.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna szklanego	m	266.89
68 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²	466.33
69 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	466.33

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar
70	KNR 0- d.3.2 23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2,0mm z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	441.23
71	KNR 0- d.3.2 23 0931- 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 2,0mm z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na ościeżach otworów	m ²	25.10
72	KNR 19- d.3.2 01 0538- 07	Dostawa i montaż podokienników o szer. ~35 cm z blachy powlekaney - kolor grafit	m ²	10.98
73	KNR 19- d.3.2 01 0819- 04 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie na elewacji gzymsu prostego ze styropianu EPS 100 wraz z obrobieniem klejem i siatką na gładko (pod malowanie)	m	85.50
74	KNR 19- d.3.2 01 1302- 07	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm	m ²	85.50
75	KNR-W d.3.2 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczychna ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	15.00
76	KNR-W d.3.2 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym	m	6.00
77	KNR-W d.3.2 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	48.00
78	KNR-W d.3.2 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.	1.00
79	KNR-W d.3.2 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.	4.00
80	d.3.2 wycena indywi- dualna	Remont skrzynki gazomierza - umocowanie, pomalowanie	kpl	1.00
81	KNR d.3.2 510- 1005-07 + kalk. własna	Oprawa oświetlenia terenu typu OP S-70W serii 450 wraz z sodowym źródłem światła - dostawa i montaż wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt	6.000
82	NNR NK d.3.2 B 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 100 mm - kolor jasno-szary	m	28.80
83	NNR NK d.3.2 B 202 0550-07	Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	6.00
84	KNR-W d.3.2 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury spustowej + podłączenie do kanalizacji - czyszczak z sitkiem, kolor jasno-szary	szt.	3.00
85	d.3.2 wycena indywi- dualna	Wykonanie i montaż elementów przestrzennych na elewacji - logo i napis "POLICJA" - lokalizacja znaku i napisu w układzie poziomym, zgodnie z rysunkami elewacji	kpl	2.00
4	4545300 0-7	DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI		
86	KNR 4- d.4 01 0519- 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (otwory rewizyjne w dachu dla transportu izolacji)	m ²	5.00
87	KNR 4- d.4 01 0519- 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	5.00
88	KNR-W d.4 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²	170.00
89	KNR 4- d.4 01 0609- 01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm - rozebranie izolacji z supremy.	m ²	170.00
90	KNR 2- d.4 02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzko- we	m ²	170.00
91	KNR 2- d.4 02 0613- 03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z granulatu EKOFIBER na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm	m ²	170.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar
92 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	5.00
5	4511300 0-2	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW		
93 d.5	KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	55.16