
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA KOMISARIATU I POLICJI W
BIELSKU - BIAŁEJ
ADRES INWESTYCJI : BIELSKO - BIAŁA, UL. SKŁADOWA 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	DACH			
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	74,94
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,6
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	85,71
d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	303,36
d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	3,37
d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł klinkierowych	m ³	3,37
d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	167,2
d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	25,08
d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	112
d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	305,4
d.1	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m	27,6
d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m	20
d.1	KNR 4-01 0405-01 analogia	Wycięcie otworów okiennych w dachu	m	10,24
d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	10,24
d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	2
d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej	szt	1
d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	74,94
d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy powlekanej - kolor grafit	m	74,94
d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej - kolor grafit	m	33,6
d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²	303,36
d.1	KNR 0-15II 0517-01 + kalk. własna	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	303,36
d.1	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą na "rąbek stojący" - grubość rdzenia stalowego 0,6 mm + obustronna powłoka cynkowa 275 g/m ² - kolor antracyt	m ²	303,36
d.1	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej - grubość rdzenia stalowego 0,6 mm + obustronna powłoka cynkowa 275 g/m ² - kolor antracyt	m ²	22,21
d.1	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - kolor antracyt	m ²	85,71
d.1	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	47,29
d.1	KNR AT-09 0104-05 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	4
d.1	KNR AT-09 0104-04 + kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	19
d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²	258,4
d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	258,4
d.1	KNR 0-15II 0517-01 + kalk. własna	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²	258,4
d.1	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²	258,4
d.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²	258,4
d.1	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²	258,4
2	ELEWACJE			
d.2	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²	27,2

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
35 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²	107,37
36 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	75
37 d.2	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników - parapetów zewnętrznych	m	67,52
38 d.2	KNR 19-01 0313-08 analogia	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy	m ²	16,88
39 d.2	KNR 19-01 0337-05	Gzysmy z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m ³	16,88
40 d.2	KNR 19-01 0337-06	Uzupełnienia spadków podokiennych	m	67,52
41 d.2	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy powlekaniej - kolor grafit	m ²	23,63
42 d.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	92,55
43 d.2	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m	171,58
44 d.2	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	244,64
45 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	18,76
46 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	18,76
47 d.2	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m ²	152,9
48 d.2	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m ²	244,64
49 d.2	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm	m ²	85,79
50 d.2	KNR 19-01 0701-09	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo - wapiennej o pow. do 5 m2 - balkony	m ²	8,16
51 d.2	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm - balkony	m	11,6
52 d.2	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach - balkony	m ²	8,16
53 d.2	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm - balkony	m ²	1,74
54 d.2	KNR 19-01 0921-07	Zerwanie posadzki cementowej - balkony	m ²	8,16
55 d.2	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy powlekaniej kolor grafitowy - balkony	m ²	2,9
56 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - taras	m ²	2,9
57 d.2	KNR 19-01 0914-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na ostro - balkony	m ²	2,9
58 d.2	KNR 19-01 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - balkony Krotność = 2	m ²	2,9
59 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	2,9
60 d.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	2,9
61 d.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	6,8
62 d.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	6,8
63 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	6,8
64 d.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru balustrad - balkony	szt.	2
65 d.2	TZKNBK XXII 0807-01 + kalk. własna	Balustrada zabytkowa ze stali kutej, w części środkowej element ozdobny, pochwyt górny ze stali okrągłej - balkony	m ²	12,76
66 d.2	KNR 19-01 0829-03	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne tynków zewnętrznych - filary, pilastry, gzymsy, atyki	m ²	98,95
67 d.2	KNR 19-01 0819-02 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - renowacja	m	82,6
68 d.2	KNR 19-01 0819-04 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - renowacja	m	130,8
69 d.2	KNR 19-01 0819-05 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm - renowacja	m	56,6
70 d.2	KNR 19-01 0819-07 + kalk. własna	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - renowacja	m	92,2

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
71 d.2	KNR 19-01 1302-06	Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych o szer. 10-20 cm	m ²	12,39
72 d.2	KNR 19-01 1302-07	Malowanie farbą silikonową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm	m ²	86,56
73 d.2	KNR 19-01 0829-02 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne tynków zewnętrznych	m ²	366,96
74 d.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	366,96
75 d.2	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków	m ²	611,6
76 d.2	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m ²	611,6
77 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	6,98
78 d.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	6,98
79 d.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytka antypoślizgowa	m ²	6,98
80 d.2	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	9,2
81 d.2	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	9,2
82 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	9,2
83 d.2	KNR 2-02 1217-03 analogia	Narożniki z kątownika na schodach - listwa aluminiowa schodowa z wkładką antypoślizgową	m	12,5
84 d.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru balustrad - schody wejściowe	szt.	1
85 d.2	TZKNBK XXII 0807-01 + kalk. własna	Balustrada zabytkowa ze stali kutej, pochwyty górny ze stali okrągłej - schody wejściowe	m ²	4,73
86 d.2	KNR 4-01 1301-03	Wymiana balustrad schodowych stalowych prostych	m	9,7
87 d.2	tzknc 1- b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty piaskowiec	m ²	55,62
88 d.2	tzknc 11- a	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - piaskowiec	m ²	55,62
89 d.2	tzknc 3 - b	Oczyszczenie powierzchni z doczyszczeniem mechanicznym - piaskowiec	m ²	55,62
90 d.2	KNR-W 4-01 1410-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m ²	m ²	13,91
91 d.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	55,62
92 d.2	tzknc2 / 3 - a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m ²	55,62
93 d.2	KNR-W 2-15 0211-08 analogia	Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej	podej.	5
94 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	5
95 d.2	KNR 4-02 0237-01	Prze czyszczenie wpustów podwórzowych	szt.	5
96 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²	716,84
97 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15 + kalk. własna	Czas pracy rusztowań do robót elewacyjnych i dachowych	m-g	2764,84
3	DRENAŻ I IZOLACJA PIONOWA			
98 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	69
99 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	75
100 d.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	11,25
101 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	121,44
102 d.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	151,8
103 d.3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	37,95
104 d.3	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	37,95
105 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	151,8

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
106 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	151,8
107 d.3	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m ²	151,8
108 d.3	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - styrodur gr 5 cm	m ²	151,8
109 d.3	KNR-W 2-02 2602-04	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m ²	151,8
110 d.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. (folia kubełkowa - fondaline)	m ²	151,8
111 d.3	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	10,35
112 d.3	KNR-W 2-01 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury pcv śr. 100 mm	m	81
113 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	43,74
114 d.3	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - włączenie drenażu do studzienek	podej.	4
115 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	4
116 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	121,44
117 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,38
118 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	11,25
119 d.3	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	7,5
120 d.3	KNR 4-05I 0401-05	Podłoża pod kanały i obiekty stabilizowane cementem o grub. 14 cm	m ²	0,75
121 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	7,5
122 d.3	KNR 4-05I 0402-06	Otulina betonowa kanałów - obetonowanie połączenia rury betonowej i pcv	m ³	0,03
123 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	11,25
124 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	75
125 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	75
126 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	75
127 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²	75
128 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
129 d.4	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych z pcv - kolor biały, okucia antywłamaniowe, szyba P4, na klamkach zabudowane zamki umożliwiające zamykanie na klucz	m ²	71,19
130 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	171,58
131 d.4	KNR 2-02 2006-05 z. sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²	51,47
132 d.4	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	171,58
133 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	53,12
134 d.4	KNR-W 2-02 1218-04	Parapety wewnętrzne z pcv - kolor biały	m	53,12
135 d.4	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych kompletnych z zamkiem na wkładką, ościeżnica metalowa z uszczelką	m ²	75,28
136 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	208,2
137 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	62,46
138 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	208,2
139 d.4	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	208,2

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
140 d.4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wejściowych dwuskrzydłowych kompletnych z zamkami na wkładkę - wykonane z drewna, wzmocnione, 2 zamki, samozamykacz, ościeżnica metalowa z uszczelką	m ²	5
141 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	10,1
142 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	3,03
143 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	10,1
144 d.4	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	10,1
145 d.4	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych szklanych dwuskrzydłowych w profilach aluminiowych kompletnych z zamkiem na wkładkę - wykonane z aluminium wyposażone w elektrozaczep, samozamykacz, ościeżnica aluminiowa z uszczelką, szklone szybą P4	m ²	5,2
146 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	9,3
147 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	2,79
148 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	9,3
149 d.4	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	9,3
150 d.4	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych o odporności ogniowej EI 30 jednoskrzydłowych stalowych kompletnych z zamkiem na wkładkę - samozamykacz, ościeżnica stalowa z uszczelką	m ²	5,2
151 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	17,6
152 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	5,28
153 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	17,6
154 d.4	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	17,6
5	ROZBIÓRKI I PRZEBUDOWY			
155 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	166,31
156 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	19,13
157 d.5	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	m ³	8,47
158 d.5	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	1,63
159 d.5	KNR 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach przy głębokości do 15 cm	m ²	72,9
160 d.5	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	35,8
161 d.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	3,71
162 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	92,6
163 d.5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	74
164 d.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	89,1
165 d.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	8,91
166 d.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	142,75
167 d.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	14,76
168 d.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2,58
169 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	385,89
170 d.5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	151,15
171 d.5	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	72,9
172 d.5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	4

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
173 d.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe z pochwytem z rury stalowej ze stali nierdzewnej	m	15,2
6	ŚCIANY I SUFITY			
174 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	1192,09
175 d.6	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	397,36
176 d.6	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	198,68
177 d.6	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²	397,36
178 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	515,95
179 d.6	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	257,98
180 d.6	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach	m ²	257,98
181 d.6	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²	257,98
182 d.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	1986,82
183 d.6	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	644,94
184 d.6	KNR 0-17 2610-10 analogia	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	332,88
185 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	2631,76
186 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby spełniające warunek PN rodzaju M lub S (odporne na mycie lub szorowanie na mokro)	m ²	1986,82
187 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	644,94
188 d.6	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²	284,76
189 d.6	KNR 0-17 0929-02	Wyprawa cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m ²	284,76
190 d.6	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²	284,76
191 d.6	KNR 0-14 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02	m ²	166,8
192 d.6	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50-01	m ²	166,8
193 d.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50-01	m ²	75,2
194 d.6	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach	m ²	295,66
195 d.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	295,66
196 d.6	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki ceramiczne, twardość w skali Mohsa min. 5	m ²	295,66
197 d.6	KNR 2-02 0830-01	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	26,28
198 d.6	KNR 2-02 0830-07	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki ceramiczne, twardość w skali Mohsa min. 5	m ²	26,28
199 d.6	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	174,25
200 d.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	63
201 d.6	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	63
7	POSADZKI			
202 d.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	562,71
203 d.7	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami	m ²	112,54
204 d.7	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.	40
205 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	168,81
206 d.7	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	140,68
207 d.7	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²	87,33

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
208 d.7	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy termozgrzewalnej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²	256,14
209 d.7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	256,14
210 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	256,14
211 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	256,14
212 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	256,14
213 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	65,58
214 d.7	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	51,96
215 d.7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe gr. 8 mm, antypoślizgowe min. R11, twardość w skali Mohsa min. 6	m ²	51,96
216 d.7	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	90,8
217 d.7	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	90,8
218 d.7	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	90,8
219 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	644,94
220 d.7	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	347,66
221 d.7	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²	347,66
222 d.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych pcv heterogeniczna rulonowa pokryta warstwą Akrylu bez warstwy izolacyjnej, antypoślizgowa o ścieralności R 9-12, obiektowa wielowarstwowa specjalnego przeznaczenia grubości 2-2,8 mm (np. wykładzina Tarket Optima) na kleju dypresyjnym szbkowiążącym wraz z wywinieciem cokolika na ścianę o wysokości 10 cm - cokolik w innym kolorze	m ²	347,66
223 d.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	347,66
224 d.7	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²	89,18
225 d.7	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	89,18
226 d.7	KNR 0-29 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400	m	266,28
227 d.7	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	297,28
228 d.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe gr. 8 mm, antypoślizgowe min. R11, twardość w skali Mohsa min. 6	m ²	297,28
229 d.7	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	424,76
230 d.7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	424,76
231 d.7	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	424,76
8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
232 d.8	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - odszukanie istniejących obwodów	pomiar	30
233 d.8	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - odszukanie istniejących obwodów	pomiar	3
234 d.8	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	500
235 d.8	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	940
236 d.8	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	88
237 d.8	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd.	m	840
238 d.8	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	940
239 d.8	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy CD 426J	szt.	35

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
240 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MB 110A	szt.	4
241 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MB 106A	szt.	5
242 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 120A	szt.	1
243 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 116A	szt.	3
244 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 110A	szt.	27
245 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 310A	szt.	6
246 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 316A	szt.	1
247 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MB 316A	szt.	1
248 d.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy MC 325A	szt.	1
249 d.8	KNNR 5 0407-03	Ochronnik przepięciowy ETITEC C 275/15	szt.	24
250 d.8	KNNR 5 0406-01	Odgąźnik KH23C (GSU-główna szyna uziemiająca)	szt.	1
251 d.8	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	12
252 d.8	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	12
253 d.8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Ateha LF 40x57 przykręcane do cegły	m	10
254 d.8	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane w listwach	m	40
255 d.8	KNNR 9 0303-01	Demontaż i ponowny montaż istn. przewodu izolowanego wciągane do rury instalacyjne	m	1500
256 d.8	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do istn. rur o przekroju DY 2,5 mm ²	m	490
257 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYp 3x1,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	440
258 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYp 4x1,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	50
259 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYp 5x1,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	15
260 d.8	KNNR 5 0204-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	70
261 d.8	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe YDY p 3x1,5 układane n.t. , podłoże inne niż betonowe	m	576
262 d.8	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe YDY p 4x1,5 układane n.t. , podłoże inne niż betonowe	m	32
263 d.8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Ateha LF 40x57 przykręcane do cegły	m	182
264 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 3x1,5 układane w listwach	m	58
265 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 4x1,5 układane w listwach	m	45
266 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 5x1,5 układane w listwach	m	10
267 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY p 3x2,5 układane w listwach	m	74
268 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	248
269 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	151
270 d.8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	74
271 d.8	KNNR 5 0306-02	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy Optima	szt.	95
272 d.8	KNNR 5 0306-03	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Optima	szt.	9
273 d.8	KNNR 5 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy Optima	szt.	8
274 d.8	KNNR 5 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy Optima	szt.	2
275 d.8	KNNR 5 0307-01	Łącznik hermetyczny jednobiegunowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.	48
276 d.8	KNNR 5 0307-01	Przycisk hermetyczny POLO Hermetica 16A p.t.	szt.	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
277 d.8	KNNR 5 0307-02	Łącznik hermetyczny świecznikowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.	7
278 d.8	KNNR 5 0307-03	Łącznik hermetyczny schodowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.	2
279 d.8	KNNR 5 0307-03	Łącznik hermetyczny krzyżowy POLO Hermetica 16A p.t.	szt.	1
280 d.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe 16 A podwójne POLO Optima, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.	75
281 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne, 2-biegunowe, podwójne 16 A p.t. IP 44 Hermetica	szt.	10
282 d.8	KNNR 5 0406-01	Dzwonek 230V	szt.	1
283 d.8	KNR-W 4-03 0602-04	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle	kpl.	46
284 d.8	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników wentylatorów 1-faz. - przewód o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt.	4
285 d.8	KNNR 5 0504-04	Oprawa żarowa strugoodporna przykręcana Luna (IP 44)	kpl.	3
286 d.8	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych ORO 418 RPP	kpl.	15
287 d.8	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych ORO 418 RL	kpl.	10
288 d.8	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe hermetyczne OPK 136	kpl.	14
289 d.8	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe hermetyczne OPK 236	kpl.	3
290 d.8	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe hermetyczne OPK 218	kpl.	3
291 d.8	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x18 W	kpl.	13
292 d.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W	kpl.	3
293 d.8	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.	78
294 d.8	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia)	szt.	32
295 d.8	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	64
296 d.8	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	46
297 d.8	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3
298 d.8	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2	szt	3
299 d.8	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	9
300 d.8	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	270
301 d.8	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3
302 d.8	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3
303 d.8	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	9
304 d.8	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3
305 d.8	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	3
306 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	36
307 d.8	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	9
308 d.8	KNR-W 5-10 1007-01	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach halogeny zewnętrzne	szt.	8
9	INSTALACJE C.O.			
309 d.9	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.	41
310 d.9	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.	39
311 d.9	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	82
312 d.9	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	368

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
313 d.9	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m	2
314 d.9	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	6
315 d.9	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	8
316 d.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	14
317 d.9	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4
318 d.9	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4
319 d.9	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
320 d.9	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	4
321 d.9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4
322 d.9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	5
323 d.9	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	180,8
324 d.9	KNR-W 2-15 0408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.	19
325 d.9	KNR-W 2-15 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.	28
326 d.9	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	165,65
327 d.9	KNR-W 2-15 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.	17
328 d.9	KNR-W 2-15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.	24
329 d.9	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	149,85
330 d.9	KNR-W 2-15 0408-02	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych	szt.	15
331 d.9	KNR-W 2-15 0409-02	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.	23
332 d.9	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	180,8
333 d.9	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	165,65
334 d.9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	149,85
335 d.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	25
336 d.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-800 mm i długości do 1600 mm	szt.	11
337 d.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-1600 mm i długości do 1600 mm	szt.	6
338 d.9	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	84
339 d.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - regulacyjny	szt.	42
340 d.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - powrotny	szt.	42
341 d.9	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	6
342 d.9	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	496,3
10	INSTALACJE WOD.-KAN.			
343 d.10	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	6
344 d.10	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	6
345 d.10	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	11
346 d.10	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	2
347 d.10	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik prysznicowy	kpl.	2
348 d.10	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	15

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
349 d.10	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	52,4
350 d.10	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.	2
351 d.10	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.	2
352 d.10	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm	szt.	2
353 d.10	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24
354 d.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2
355 d.10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	28,4
356 d.10	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6
357 d.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6
358 d.10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	15
359 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	11
360 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	11
361 d.10	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2
362 d.10	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabinami ze szkła hartowanego	kpl.	2
363 d.10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	11
364 d.10	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.	2
365 d.10	KNR-W 4-02 0140-02	Demontaż zaworu czterpalnego (wyływowego) o śr. 25-32 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	32
366 d.10	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	89,6
367 d.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	151,8
368 d.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	34
369 d.10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	11
370 d.10	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
371 d.10	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory pisuarowe i do muszli o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10
372 d.10	KNR 4-02 0141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 80-160 dm3 na wspornikach nowych	szt.	3
373 d.10	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	6
374 d.10	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	4
11	INSTALACJA ODGROMOWA			
375 d.11	KNR-W 4-03 1140-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m	96,4
376 d.11	KNR-W 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.	50
377 d.11	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	84,1
378 d.11	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczychna ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	20
379 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	96,4
380 d.11	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	84,1
381 d.11	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	7
382 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	7

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
383 d.11	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1
384 d.11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6
12	OGRODZENIE			
385 d.12	KNR-W 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	318,24
386 d.12	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie cokołu ogrodzenia	m ³	5,86
387 d.12	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	3,08
388 d.12	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	3,08
389 d.12	KNR 5-09 0806-01 analogia	Układanie rur ochronnych żeliwnych o śr. 100 mm w wykopach otwartych.	m	20,5
390 d.12	KNR 5-09 0801-01 analogia	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm ² (przyłącza do elektrycznych urządzeń trakcyjnych). 1 kabl.równoleg. - kabel teletechniczny sterowania bramą	m	20,5
391 d.12	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,5
392 d.12	KNR 4-01 0334-10 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	1
393 d.12	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³	4,24
394 d.12	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m ³	m ³	4,24
395 d.12	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami - stalowe	szt.	4
396 d.12	KNR 2-02 1206-05 analogia	Montaż bramy przesuwnej sterowanej drogą radiową wyposażonej w lampę ostrzegawczą, antenę, centralkę sterującą, piloty - 12 szt oraz sterowanie ręczne z przyciskiem w dyżurce	m ²	7,56
397 d.12	KNR 2-02 1206-02 analogia	Montaż furtki jednoskrzydłowej wyposażonej w domofon i otwieranie przy pomocy elektromagnesu z przyciskiem w dyżurce	m ²	1,8
398 d.12	KNR 2-31 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej - cokół ogrodzenia	m	238,9
399 d.12	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z gotowych elementów z siatki zgrzewanej powlekaną wysokość 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	238,9
13	DROGI I CHODNIKI			
400 d.13	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	128
401 d.13	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	623,35
402 d.13	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	623,35
403 d.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	623,35
404 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	623,35
405 d.13	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	623,35
406 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	623,35
407 d.13	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	623,35
408 d.13	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	98,3
409 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	14,75
410 d.13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	93,7
411 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,6
14	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
412 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - gruz ceglany i betonowy	m ³	109,91
413 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - gruz ceglany i betonowy Krotność = 11	m ³	109,91
414 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - stolarka drzewiowa i okienna	m ³	22,81

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar
415 d.14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - stolarka drzwiowa i okienna Krotność = 11	m ³	22,81
416 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wykładziny pcv	m ³	2,82
417 d.14	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - wykładziny pcv Krotność = 11	m ³	2,82
418 d.14	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - blachy z rozbiórki	t	2,64
419 d.14	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - blachy z rozbiórki Krotność = 11	t	2,64
420 d.14	analiza indywidualna	Koszt utylizacji - gruz ceglany i betonowy	m ³	109,91
421 d.14	analiza indywidualna	Koszt utylizacji - stolarka drzwiowa i okienna	m ³	22,81
422 d.14	analiza indywidualna	Koszt utylizacji - wykładziny pcv	m ³	2,82
423 d.14	analiza indywidualna	Koszt utylizacji - blachy z rozbiórki	t	2,64