

## Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przechlewie
Rodzaj robót	Remontowe ogólnobudowlane
Branża	Architektura, konstrukcja
Kod CPV	45111000-8, 45443000-4, 45410000-4, 45262520-2, 45261200-6, 45260000-7, 45442100-8, 45315100-9, 45262120-8, 45421160-345453000-7
Lokalizacja	Ul. Młyńska 2, 77-320 Przechlewo, dz.nr 203, obręb Przechlewo
Zamawiający	Gmina Przechlewo, ul. Człuchowska 26 77-320 Przechlewo
Inwestor	Gmina Przechlewo, ul. Człuchowska 26 77-320 Przechlewo
Wykonawca	Zostanie wybrany w postępowaniu przetargowym.
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA Z KLASĄ mgr inż. Mirosław Klasa ul. Wiejska 1 77-235 Trzebielino

---

Sporządził mgr inż. Mirosław Klasa

---

Trzebielino, 23 października 2023 r.

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przecławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. REMONT ELEWACJI - DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  Elewacja zachodnia (szczyt od str, podwórka) 11,10*(2,88+1,02+2,10+2,56) (4,69+0,60)*6,05 Elewacja południowa (od ul, Dworcowej) 15,10*5,87 Elewacja wschodnia (od ul, Młyńskiej) (4,69+11,10)*10,25 Elewacja północna (front od str, podwórka) (12,10+1,67)*5,90	m2 m2  m2 m2	95,02 32  88,64 161,85
		razem	m2	458,75
2	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią  2,40*2,20*2 1,25*0,77*4 1,55*0,97*3 1,50*0,97 1,55*1,60 1,55*1,0*4 1,65*1,15*2 1,25*0,95 1,25*1,35 1,55*0,97*7 1,55*0,60 2,35*0,98 1,97*0,97 1,95*0,95 2,35*0,98 2,05*1,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,56 3,85 4,51 1,46 2,48 6,2 3,8 1,19 1,69 10,52 0,93 2,3 1,91 1,85 2,3 2,05
		razem	m2	57,6
3	Kalkulacja indywidualna	Zdemontowanie i ponowne zamontowanie tablic informacyjnych,markizy, anten satelitarnych, lamp, flagowników, umocowania przewodów przewodów elektrycznych - sygnalizacyjnych itp.	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie przewodów elektrycznych napowietrznego przyłącza elektroenergetycznego	kpl	1
5	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru parapetów z blachy  2,50*2 0,80*5 1,0*12 1,65 1,05*4 1,20*2 1,35 0,70*2 0,95*5	m m m m m m m m m	5 4 12 1,65 4,2 2,4 1,35 1,4 4,75
		razem	m	36,75
6	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - 15% powierzchni ścian 386,23*15%	m2	57,93
		razem	m2	57,93
7	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	57,93
8	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Elewacja zachodnia (szczyt i ściana od str, podwórka) 110,53 Elewacja południowa (od ul, Dworcowej) 77,46 Elewacja wschodnia (od ul, Młyńskiej) 108,74 Elewacja północna (front od str, podwórka) 89,50 minus nowe tynki -57,93	m2 m2 m2 m2 m2	110,53 77,46 108,74 89,5 -57,93
		razem	m2	328,3
9	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża	m2	10
10	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych  listwa startowa 16,39+4,69+0,60+1,67+0,59+4,69+11,10+15,10	m	54,83
		razem	m	54,83
11	KNR 0-33 05/03	Ocieplenie ręczne ścian budynków, płytami styropianowymi o grubości 10cm EPS 80-036 (Fs-15) klejonymi do podłoża, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie o uziarnieniu 1,5 mm. w kolorach i schemacie zgodnie z projektem.	m2	386,32

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przecławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych - kołki deklowane styropianem.  386,32*3	szt	1 158,96
		razem	szt	1 158,96
13	KNR 0-33 05/03	Ocieplenie ręczne ścian i ościeży budynków, płytami styropianowymi o grubości 3cm EPS 80-036 (Fs-15) - klejonymi do podłoża, w technologii , wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie o uziarnieniu 1,5 mm. w kolorach i schemacie zgodnie z projektem. 2,40*2,20+2,40+2,20*0,25*2 (1,25+0,77+1,25)*0,25*4 (1,55+0,97+1,55)*0,25*3 (1,50+0,97+1,50)*0,25 (1,55+1,60+1,55)*0,25 (1,55+1,0+1,55)*0,25*4 (1,65+1,15+1,65)*0,25*2 (1,25+0,95+1,25)*0,25 (1,25+1,35+1,25)*0,25 (1,55+0,97+1,25)*0,25*7 (1,55+0,60+1,55)*0,25 (2,35+0,98+2,35)*0,30 (1,97+0,97+1,97)*0,30 (1,95+0,95+1,95)*0,30 (2,35+0,98+2,35)*0,30 (2,05+1,0+2,05)*0,30	m2 m2	8,78 3,27 3,05 0,99 1,18 4,1 2,23 0,86 0,96 6,6 0,93 1,7 1,47 1,46 1,7 1,53
		razem	m2	40,81
14	KNR 0-33 21/02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - druga warstwa siatki na ścianach przyziemia do wys. 2,0m  54,83*2,0*0,70	m2	76,76
		razem	m2	76,76
15	KNR 0-33 21/01	Ochrona narożników wypukłych - krawędzie pionowe i poziome budynku i otworach  Krawędzie pionowe budynku    6,60+6,60+6,05+6,20+5,87+5,87+6,05+6,05 Krawędzie pionowe i poziome przy otworach 1,35*8+0,87*4+1,65*34+1,07*12+1,60*2+2,30*4+2,55*2+1,70+1,10*3+1,25*2+1,35*4+1,05*2+1,45+2,05*2+2,07*2+2,45+1,08+0,70	m m	49,29 129,64
		razem	m	178,93
16	KNR 0-33 18/01	Montaż obramowań - bonie przy oknach szer. 10 cm  ramki pionowe i poziome przy otworach 1,35*8+0,77*4+1,65*34+0,97*12+1,60*2+2,30*4+2,45*2+1,70+1,0*3+1,25*2+1,25*4+0,95*2+1,45+2,05*2+2,07*2+2,45+0,98+0,60	m	126,74
		razem	m	126,74
17	KNR 0-33 18/08	Odtworzenie, wykazonowanie gzymsu wieńczącego pod rynnami poprzez uzupełnienie ubytków z cegły, otynkowanie w miejscach napraw osiatkowanie siatką elewacyjną i przeszpachlowanie całości z pomalowaniem 15,80+2,20+6,30+4,50+1,20+1,20+2,0+4,50+12,10+2,20+6,30+2,20+2,80	m m	63,3 63,3
18	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej w kolorze brąz dł. ponad 2,0 m, szer ok. 30 cm z wykonaniem spadków	szt	2
19	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej w kolorze brąz dł. ponad 1,0 m, szer ok. 30 cm z wykonaniem spadków	szt	8
20	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych stalowych z blachy powlekanej w kolorze brąz dł. do 1,0 m, szer ok. 30 cm z wykonaniem spadków	szt	17
21	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	2
		<b>2. REMONT DACHU</b>		
22	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  15,80+2,20+0,40+6,30+0,65+0,65+0,40+0,20+4,50+1,20+1,20+2,0+4,50+12,10+2,20+0,40+0,65+6,30+0,65+0,40+2,20+2,80	m m	67,7 67,7
23	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  6,70+6,50+6,50+6,30	m m	26 26
24	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  pas nadrynnowy    63,3*0,25 obróbka koszowa    3,20*2*0,50 przy lukarnach    1,60*0,30*5+2,40*0,30+1,80*0,30*12 przy kominach    (1,60+0,50)*0,35*2+(1,05+0,44)*0,35*2+(1,60+0,85)*0,35*2	m2 m2 m2 m2 m2	15,83 3,2 9,6 4,23
		razem	m2	32,86
25	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie  Elewacja zachodnia (szczyt i ściana od str, podwórka) 5,98/2*4,25+5,80*2,95	m2	29,82

## Tabela przedmiaru robót

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przechlewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus lukarny $-(0,90*1,30)*3$	m2	-3,51
		Elewacja południowa (od ul. Dworcowej) $15,50*(1,59+2,14)+13,0*4,67$	m2	118,53
		Elewacja wschodnia (od ul. Młyńskiej) $5,98/2*4,25+5,80*2,95$	m2	29,82
		Elewacja północna (front od str. podwórka) $15,50*(1,59+2,14)+13,0*4,67$	m2	118,53
		minus część zadszenia klatki schodowej $-(1,14/2*2,95)*2$	m2	-3,36
		$-(1,96/2*2,80)$	m2	-2,74
		minus lukarny $-(0,90*1,30)*2$	m2	-2,34
		razem	m2	284,75
26	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	284,75
27	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	3
28	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  $(1,45*0,56)+(0,90*0,50)+(1,45*0,92)$	m2	2,6
		razem	m2	2,6
29	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących ponad i pod dachem dachem  $1,35*0,46*2,50$ $0,80*0,40*2,50$ $1,35*0,82*2,50$	m3 m3 m3	1,55 0,8 2,77
		razem	m3	5,12
30	KNR 4-01 0430/09	Rozbiórki ław kominiarskich	m	7,8
31	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia lukarn dachowych  obróbki bocznych lukarn $(1,38+1,38)*0,20+(1,15+1,15+1,60)*0,35*5$ $(1,38+1,38)*0,20+(1,15+1,15+2,40)*0,35$	m2 m2	7,38 2,2
		razem	m2	9,58
32	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej	m2	284,75
33	KNR 2-02s 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie 16-24cm z prostowaniem i wyrównaniem powierzchni dachu (Rx1,5)	m2	284,75
34	KNR 2-02s 0504/04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę. Kolor dachówki - ceglasto-czerwony. Dachówki podstawowe dachówki skrajne, gasiory - ceramiczne, systemowe dodatki - kominki, taśmy kalenicowe, zapinki (zużycie dachówki na 1m2 ok. 49 szt)	m2	284,75
35	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe cegły klikierowej - ponad i pod dachem (współ. do R x 1,50) wraz z czapką kominową z cegły	m3	5,12
36	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm  pas nadrynnowy $63,30*0,25$	m2 m2	15,83 15,83
		razem	m2	15,83
37	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  obróbka koszowa $3,20*2*0,50$ przy lukarnach $1,60*0,30*5+2,40*0,30+1,80*0,30*12+0,90*0,30*5+1,90*0,30+2,40*0,30$ przy kominach $(1,60+0,80)*0,35*2+(1,05+0,80)*0,35*2+(1,60+1,10)*0,35*2$	m2 m2 m2	3,2 12,24 4,87
		razem	m2	20,31
38	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu dachowego - termoizolacyjny z kołnierzem uniwersalnym	kpl	2
39	KNR K-05 0405/02	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska z elementów metalowych powlekanych antykor. dług. ok. 1,50m	szt	5
40	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym dachu	m	67,7
41	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym dachu	szt	4
42	KNR K-05 0501/07	Montaż denek rynny w systemie odwodnieniowym dachu	szt	8
43	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym	m	26
44	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	12
45	KNR-W 4-01 0506/01 analogia	Wymiana pokryć o powierzchni do 1m2 z dachówki karpiówki układanej pojedynczo - obróbka z dachówki karpiówki powierzchni bocznych lukarn dachowych  $(1,38/2*1,13)*2*6$	miejsce miejsce	9,36 9,36
		razem	miejsce	9,36

## Tabela przedmiaru robót

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przechlewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie obramowań lukarn dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane impregnowane (lakierobejcą) łączone na półpust obróbki bocznych lukarn (1,38+1,38)*0,20 +(1,15+1,15+1,60)*0,35*5 (1,38+1,38)*0,20+(1,15+1,15+2,40)*0,35	m2 m2	7,38 2,2
		razem	m2	9,58
47	KNR-W 4-01 0506/02	Wymiana pokryć o powierzchni do 1m2 z dachówki karpiówki układanej podwójnie w koronkę - obróbka z dachówki karpiówki powierzchni bocznych lukarn dachowych  (1,38/2*1,13)*2*6	miejsce	9,36
		razem	miejsce	9,36
48	KNNR 3 0503/02	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości 4,7mm - na lukarnach dachowych. 1,60*1,30*5+2,40*1,30	m2	13,52
		razem	m2	13,52
49	KNR 4-01 0629/06	Dwukrotna ciągła impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania impregnatami olejowymi krawędziaków	m2	284,75
50	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu  w miejscach nadpalenia konstrukcji 5,50*12	m	66
		razem	m	66
51	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu	m	8
52	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu  2,40*4	m	9,6
		razem	m	9,6
53	KNR 4-01 0412/07	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu	m	14,6
54	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii polietylenowej szerokiej  Izolacja połaci dachowej mieszkan na poddaszu 15,0*3,70*2	m2	111
		razem	m2	111
55	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - materiał, wełna mineralna gr.10 cm Izolacja połaci dachowej mieszkan na poddaszu 15,0*3,70*2	m2	111
		razem	m2	111
56	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	111
<b>3. POZOSTALE ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE</b>				
57	Kalkulacja indywidualna	Śpięcie splekanych ścian budynku wstawkami z blachy stalowej gr. min. 8 mm w farmacie 100 cm x 10 cm zakotwionych w murze śrubami min. fi 14 mm. ( blacha stalowa zabezpieczona powłoka antykorozyjną)	kpl.	6
58	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac porządkowych związanych z przygotowaniem strychu do robót remontowych stropu i podłogi  14,79*5,21	m2	77,06
		razem	m2	77,06
59	KNR 4-04 0405/02	Rozebranie drewnianych podłóg na półpust - na strychu	m2	77,06
60	KNR 4-01 0408/01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	15,6
61	KNR 4-01 0408/02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - analogia, podwyższenie poziomu podłogi na strychu w celu uzyskania przestrzeni na izolację z wełny mineralnej 5,21*15	m	78,15
		razem	m	78,15
62	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma z folii polietylenowej szerokiej	m2	77,06
63	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - materiał, wełna mineralna gr.10 cm	m2	77,06
64	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - analogia, ułożenie i przymocowanie na belkach stropu drewnianego płyt wiórowych sklejanych 3 warstwowych gr. 22 mm	m2	77,06
65	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm  Opaski betonowe przy budynku 7,50*1,10*0,12 3,90*1,10*0,12 8,80*0,50*0,12	m3 m3 m3	0,99 0,51 0,53
		razem	m3	2,03
66	KNNR 6 0101/05	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II  Opaski betonowe przy budynku 7,50*1,10 3,90*1,10	m2 m2	8,25 4,29

Tabela przedmiaru robót

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przechlewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,80*0,50	m2	4,4
		razem	m2	16,94
67	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	18,97
68	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Opaski betonowe przy budynku 3,90+8,80	m	12,7
		razem	m	12,7
69	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka w kolorze grafitowym	m2	18,97
70	KNNR 6 0502/02 (dopłata 1,5x)	Analogia - chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej i ponowne ułożenie przy docieplanej ścianie budynku		
		12,40*0,50	m2	6,2
		razem	m2	6,2
71	KNNR 6 1104/06	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej ułożonego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obróbka krawędzi wyspów piwnicznych	m2	6
72	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		284,75*0,05	m3	14,24
		77,06*0,05	m3	3,85
		3,67*1,5	m3	5,51
		razem	m3	23,6
73	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 15x)	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - na odl. do 15 km.	m3	23,6
74	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu		
		23,60*1,9	t	44,84
		razem	t	44,84
		<b>4. WYMIANA STOLARKI</b>		
75	KNR 0-19 0931/08	Wymiana drzwi wejściowych na drzwi z profili aluminiowych jednoskrzydłowe z naswietlem z naswietlem z szyby zespolonej jednokomorowe (dwuszybowe) w górnej części skrzydła. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych z przegrodą termiczną. Skrzydła wypełnione panelem ocieplonym pianką poliuretanową. Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo lub okleinowane w kolorze ciemny brąz.		
		1,07*2,04	m2	2,18
		razem	m2	2,18
76	KNR 0-19 0930/06	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych na okna z PCW - profil min 5-komor. dwuszybowe o powierzchni do 1,5m2 (okno 97x155 ze szprosami)		
		okno od str. ul. Młyńskiej (okno ze szprosami) 0,97*1,55	m2	1,5
		razem	m2	1,5
77	KNR 2-02 2103.1/02	Podokienniki wewnętrzne z płyty MDF o grubości 4cm i szerokości 25cm Kod CPV: 45421000-4	m	1
		<b>5. INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
78	KNR 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym dachówką		
		14,0*4+11,0+9,0+7,0	m	83
		razem	m	83
79	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	5
80	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4
81	KNR 5-08 0615/04	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 10mm na dachu stromym	szt	5
82	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt	24
83	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany z kuciem mechanicznym	m	22,5
84	KNR 5-08 0603/03	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z cegły z kuciem mechanicznym	m	15
85	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	30
86	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	23
87	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	23
88	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej w skrzynkach maskujących	szt	5

Tabela przedmiaru robót

Wymiana pokrycia dachu i wykonanie elewacji budynku przy ul. Młyńskiej 2 w Przechlewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-02 1611/03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumnę	6
90	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
91	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	4
92	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu oraz sposobu zabezpieczenia robót	kpl	1