

Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór, mgr inż. Włodzimierz Krawczuk  
Białystok, ul. Zwierzyniecka 29/5, tel. (85) 732-78-20  
Identyfikator: wk

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wykonanie robót remontowych w budynku świetlicy w Ostrej Górze gm. Korycin](#)

---

Adres inwestycji: Ostra Góra, gm. Korycin, woj. podlaskie

Zamawiający: Urząd Gminy w Korycinie, Korycin, ul. Knyszyńska 2a

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty dachowe</b>	
<b>1. KNR 4-01 0535-0600</b>	
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
Jednostka: m	9,2000
9,20	
<b>2. KNR 4-01 0535-0400</b>	
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	
Jednostka: m	9,6000
9,60	
<b>3. KNR 4-01 0535-0800</b>	
Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	
Jednostka: m <sup>2</sup>	4,7400
(1,05*4+0,50*4+9,60)*0,30	
<b>4. KNNR 9 0601-0600</b>	
Demontaż przewodów instalacji odgromowej	
Jednostka: m	33,0000
(12,00+4,50)*2	
<b>5. KNR 4-01 0310-0100</b>	
Przemurowanie główek kominowych z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>	
Jednostka: m <sup>3</sup>	0,2100
0,90*0,38*0,30*2	
<b>6. KNR 4-01 0310-0600</b>	
Odgeuzowanie przewodów dymowych	
Jednostka: m	31,2000
31,20	
<b>7. KNR 2-02 0902-0500</b>	
Otynkowanie kominów ponad dachem	
Jednostka: m <sup>2</sup>	1,7900
(0,90+0,38)*0,35*4	
<b>8. KNR 2-02 0514-0600 p.z.</b>	
Nawiercenie otworów w dachu z osadzeniem wywiewek w miejscach zacieków (celem wysuszenia strychu)	
Jednostka: szt	4,0000
4	
<b>9. KNR 2-02 0406-0300</b>	
Ułożenie płatwi z tarcicy nasyczonej 8x10 cm na dachu - do zamocowania rynhaków	
Jednostka: m <sup>3</sup>	0,1600
9,70*2*0,08*0,10	
<b>10. KNR 2-02 0613-0300</b>	
Docieplenie dachu wełną mineralną Superrock grub. 16 cm (dwie warstwy po 8 cm ułożone w mijankę), z zamocowaniem - pierwsza warstwa	
Jednostka: m <sup>2</sup>	115,6400
11,80*9,80	

Opis robót	Ilość robót
<b>11. KNR 2-02 0613-0400</b> Docieplenie dachu wełną mineralną Superrock grub. 16 cm (dwie warstwy po 8 cm ułożone w mijankę), z zamocowaniem - druga warstwa Jednostka: m2	155,6400
j.w.: 155,64	
<b>12. KNNR 2 0507-0200</b> Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe (podkładowa + nawierzchniowa) Jednostka: m2	115,6400
j.w.: 115,64	
<b>13. KNR 2-02 0506-0201</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - okapów, kominów, góry kominów Jednostka: m2	15,8800
(11,80*2+9,70*2+1,05*4+0,60*4)*0,30+0,50*1,00*2	
<b>14. NNR 6 0539-0200</b> Elementy wykończeniowe - wykonanie pasa nadrynnowego z blachy powlekanej Jednostka: m	9,7000
9,70	
<b>15. KNR 2-02W 0524-0100</b> Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki, półokrągłe o średnicy #125 mm, wiszące Jednostka: m	9,7000
9,70	
<b>16. KNR 2-02W 0531-0400</b> Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy #100 mm Jednostka: m	9,4000
4,70*2	
<b>17. Kalkulacja własna</b> Wykonanie instalacji odgromowej z częściowym wykorzystaniem przewodów i sprawdzeniem oporności wg starej trasy Jednostka: kpl	1,0000
<b>Dział nr 2. Stolarka okienna i drzwiowa</b>	
<b>18. KNR 4-01 0354-0300</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Jednostka: szt	12,0000
12	
<b>19. KNR 4-01 0354-0400</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Jednostka: szt	17,0000
17	
<b>20. KNR 4-01 0354-0500</b> Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: m2	9,4900
1,50*2,00*2+1,70*2,05	
<b>21. KNR 0-19 1023-0300</b> Okna z PCV niskoemisyjne (Wk<1,6) z obróbką osadzenia; uchylne jednozielne o powierzchni do 1,0 m2 Jednostka: 1m2	9,4100
0,90*0,95*11	

Opis robót	Ilość robót
<b>22. KNR 0-19 1023-0900</b> Okna z PCV niskoemisyjne ( $W_k < 1,6$ ) z obróbką obsadzenia; uchylne dwudzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> Jednostka: 1m <sup>2</sup> 0,90*2,00*8	14,4000
<b>23. KNR 0-19 1023-0100</b> Naświetla z PCV w sanitariatach, ramy szklone szkłem matowym, z obróbką obsadzenia; nieotwierane o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> Jednostka: 1m <sup>2</sup> 0,40*0,70*3	0,8400
<b>24. KNR 0-19 1023-1200</b> Skrzydła drzwiowe z PCV wewnętrzne, z obróbką obsadzenia Jednostka: 1m <sup>2</sup> 0,90*2,00*7	12,6000
<b>25. KNR 0-19 1023-1200</b> Drzwi z PCV wewnętrzne dwuskrzydłowe, z obróbką obsadzenia Jednostka: 1m <sup>2</sup> 1,60*2,20*2+1,50*2,20	10,3400
<b>26. KNNR 3W 0706-0100</b> Remont drzwi wewnętrznych z obiciem blachą Jednostka: m <sup>2</sup> 0,90*2,00*3+0,90*1,70+0,90*0,90	7,7400
<b>Dział nr 3. Docieplenie ścian i elewacje</b>	
<b>27. KNR 4-01 0104-0200</b> Wykopy przy fundamentach ze skarpami wykonywane ręcznie w gruncie kat. III Jednostka: m <sup>3</sup> (10,65+9,35+3,00+3,15+2,70+0,90+8,70)*1,00*1,10	42,3000
<b>28. KNR 4-01 0105-0200</b> Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami Jednostka: m <sup>3</sup> j.w.: 42,30	42,3000
<b>29. KNR 0-23 2611-0100</b> Oczyszczenie szczotkami drucianymi i zmycie ścian fundamentowych Jednostka: m <sup>2</sup> (9,44+8,35+2,40+2,65+1,70+0,90+8,15)*1,00	33,5900
<b>30. KNR 0-23 2611-0300</b> Przygotowanie ścian piwnic ponad terenem z drobną reperacją, z zagruntowaniem emulsją Atlas Uni-Grunt Jednostka: m <sup>2</sup> (9,44+10,90*2+2,20+2,40+2,65+1,70)*1,50-(1,50*1,00+3,27*1,50)	53,8800
<b>31. KNR 0-23 2612-0100</b> Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi FS20 grub.10 cm w technologii Atlas-Stopter Jednostka: m <sup>2</sup> 33,59+53,88	87,4700
<b>32. KNR 2-02 0603-0900</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na zimno, z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: m <sup>2</sup> 53,88	53,8800

Opis robót	Ilość robót
<b>33. KNR 2-02 0603-1000</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na zimno, z roztworu asfaltowego - druga warstwa Jednostka: m2 j.w.: 53,88	53,8800
<b>34. NNR 6 0541-0100</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - założenie blachy okapowej nad cokołem ściany i tarasu Jednostka: m2 (9,44+10,90*2+2,20+2,40+2,65+1,70-3,27-1,00)*0,25	8,9800
<b>35. KNR 0-23 0933-0200</b> Wyprawa cienkowarstwowa żywiczna na cokole ścian Jednostka: m2 53,88	53,8800
<b>36. KNR 0-23 2611-0100</b> Przygotowanie ścian parteru pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne, zmycie i drobne reperacje Jednostka: m2 9,74*3,50+9,74+3,90+11,17*2*(3,50+3,90)*0,5-(0,90*2,00*8+1,50*2,20)	112,6900
<b>37. KNR 0-23 2614-0200</b> Docieplenie ścian parteru płytami styropianowymi FS20 grub.12 cm w technologii Atlas-Stopter, z osiatkowaniem i wykończenie tynkiem mineralnym Jednostka: m2 112,69	112,6900
<b>38. KNR 0-23 2612-0200</b> Docieplenie ościeży płytami styropianowymi FS20 grub.3 cm w technologii Atlas-Stopter Jednostka: m2 ((2,00+0,90)*2*8+2,20*2+3,90*2+3,27+1,70*2+1,50+0,90*12*4)*0,27	29,6900
<b>39. KNR 0-23 0931-0100</b> Wyprawa cienkowarstwowa na ościeżach - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Jednostka: m2 j.w.: 29,69	29,6900
<b>40. KNR 0-23 0931-0200</b> Wyprawa cienkowarstwowa na ościeżach Jednostka: m2 j.w.: 29,69	29,6900
<b>41. NNR 6 0541-0100</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obrobienie parapetów zewnętrznych Jednostka: m2 0,90*17	15,3000
<b>42. KNR 0-23 2612-0800</b> Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: m 2,00*20*2+0,90*3*10+18,00	125,0000
<b>43. KNR 2-02 1604-0100</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Jednostka: m2 (10,75*2+12,20*2)*5,80	266,2200

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 4. Roboty wewnętrzne wykończeniowe</b>	
<b>44. KNR 4-01 0816-0600</b> Rozebranie podłóg drewnianych z desek gr.32 mm na legarach drewnianych Jednostka: m2 (8,43+1,66)*4,20*2	84,7600
<b>45. KNR 4-01 0348-0300</b> Rozebranie ścianek działowych z cegły grub. 1/2 cegły na zaprawie cem.-wap. Jednostka: m2 2,48*3,30+2,26*3,30-0,80*2,00*3	10,8400
<b>46. KNR 4-01 0348-0200</b> Rozebranie ścianek działowych z cegły grub. 1/4 cegły na zaprawie cem.-wap. Jednostka: m2 2,48*3,30-0,70*2,00	6,7800
<b>47. KNR 2-02 0120-0200</b> Ścianki działowe pełne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1/2 cegły Jednostka: m2 1,10*1,30+1,00*2,10	3,5300
<b>48. KNR 2-02 0120-0100</b> Ścianki działowe pełne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1/4 cegły Jednostka: m2 1,70*3,40+(1,30+1,40+0,75+1,15)*3,40-0,90*2,00*3	16,0200
<b>49. KNR 4-01 0304-0100</b> Zamurowanie części otworów ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej; ściany grubości 1 cegły Jednostka: m3 0,50*2,10*0,25	0,2600
<b>50. KNR 2-02 0803-0300</b> Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach z cegły Jednostka: m2 2,48*3,30*2+0,70*3,30*2+2,26*3,30*2+1,00*2,10*2+1,70*3,40+(1,30+1,40+0,75+1,15)*3,40*2+1,15*1,00*2+0,60*0,80+(0,50*2+0,25)*2,10-(0,80*2,00*4)	76,1700
<b>51. KNR 4-01 0713-0200</b> Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby oraz zaprawieniem rys - na stropach Jednostka: m2 2,48*4,18+3,08*2,78+1,20*3,10+(2,60+1,80)*0,5*3,65+1,80*2,20+10,00*4,20*2	118,6400
<b>52. KNR 4-01 0713-0100</b> Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby oraz zaprawieniem rys - na ścianach Jednostka: m2 (4,20*6+10,06*4+1,66*2+1,50*2)*3,45+2,60*3,40+5,60*2*2,30+1,50*3,80*2-(1,50*8*2,00+0,90*2,00*4*2+0,60*1,80*9)	245,4500
<b>53. KNR 2-02 0829-0100</b> Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej - przygotowanie podłoża Jednostka: m2 1,30*4*2,00+(0,70*2+1,30)*2,00+(1,15+1,20)*2*2,00+(0,75*2+1,30)*2,00-0,90*2,00*3	25,4000
<b>54. KNR 2-02 0829-0700</b> Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na klej, metoda wykonania kombinowana Jednostka: m2 j.w.: 25,40	25,4000

Opis robót	Ilość robót
<b>55. KNNR 2 0302-0700</b> Osadzenie podokienników okiennych PCV Jednostka: m 0,95*8	7,6000
<b>56. KNR 2-02 0901-0500</b> Tynki zwykłe kategorii II cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, wykonywane ręcznie Jednostka: m2 (0,90+0,38)*2*0,40*2	2,0500
<b>57. KNR 13-15 0701-0700</b> Sklepienie drzewiowe w ścianach grub. 1/2 cegły, z wkładką #8 Jednostka: m3 0,12*0,14*1,20	0,0200
<b>58. KNR 13-15 0701-0700</b> Sklepienie w ściankach na dwóch kątownikach 30x30x4 Jednostka: m3	0,0300
<b>59. KNR 4-01 1204-0800</b> Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności Jednostka: m2 118,64+254,67-29,40	343,9100
<b>60. KNR 2-02 1505-0100</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów Jednostka: m2 343,91+76,16	420,0700
<b>61. KNR 2-02 1101-0200</b> Uzupełnienie podłoża betonowego betonem B-10 Jednostka: m3 (3,80+4,20+1,50)*0,70*0,12+4,35*2,00*0,15	2,1000
<b>62. KNR 2-02W 1104-0100 p.z.</b> Wyrównanie podłoża pod docieplenie zaprawą cementową Jednostka: m2 (10,00*4,20)*2	84,0000
<b>63. KNR 2-02 0616-0100</b> Izolacja z papy asfaltowej na sucho Jednostka: m2 j.w.: 84,00	84,0000
<b>64. KNR 2-02 0609-0300</b> Ocieplenie stropu nad piwnicami płytami styropianowymi FS20 grub.6 cm na izolacji z papy j.w. Jednostka: m2 j.w.: 84,00	84,0000
<b>65. KNR 2-02W 0615-0100 p.z.</b> Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej Jednostka: m2	84,0000
<b>66. KNR 2-02W 1104-0100</b> Szlichta cementowa grubości 3,5 cm zatarta na ostro, ułożona na folii j.w. - pierwsze 2,0 cm Jednostka: m2 j.w.: 84,00	84,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>67. KNR 2-02W 1104-0300</b> Szlichta cementowa grubości 3,5 cm zatarta na ostro j.w. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm /do 3,5 cm - mnożnik x1,5/ Krotność = 1,50 Jednostka: m2	84,0000
j.w.: 84,00	
<b>68. KNNR 2 1203-0200</b> Posadzka z płytek terakotowych na zaprawie klejowej, o wymiarach ponad 15x15cm Jednostka: m2	84,0000
j.w.: 84,00	
<b>69. KNNR 2 1203-0300</b> Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej Jednostka: m	90,7200
84,00*1,08	
<b>70. KNR 2-02W 1116-0200</b> Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 35 mm, w pomieszczeniach piwnicy i na tarasie - pierwsze 25 mm Jednostka: m2	44,4200
10,37+8,56+3,85+7,30+14,34	
<b>71. KNR 2-02W 1116-0300</b> Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 35 mm - dodatek za 10 mm grubości /do 35 mm/ Jednostka: m2	44,4200
j.w.: 44,42	
<b>72. KNR 2-02W 1118-0600 p.z.</b> Reperacja stopni schodowych z odkuciem zniszczonego betonu i ułożeniem zaprawy cementowej, grubości 25 mm Jednostka: m2	21,7800
(0,19+0,25)*12*2,10+(0,17+0,27)*9*2,70	
<b>73. KNR 2-02W 1208-0300</b> Pochwyty schodowe przy schodach do piwnicy oraz zewnętrznych Jednostka: m	6,3000
2,50+3,80	
<b>74. KNR 2-02W 1209-0100</b> Balustrady stalowe proste na schodach tarasowych o wys. 1,10 m Jednostka: m	12,0000
(12,00) + (ciężar : 11,45 kg/m x 12,00 = 137,40 kg)	
<b>Dział nr 5. Roboty zewnętrzne</b>	
<b>75. KNR 4-01 0519-0600</b> Rozbiórka pokrycia dachowego z papy - pierwsza warstwa Jednostka: m2	15,5000
15,50	
<b>76. KNR 4-01 0519-0700</b> Rozbiórka pokrycia dachowego z papy - druga warstwa Jednostka: m2	15,5000
j.w.: 15,50	
<b>77. KNR 4-01 0212-0300</b> Roboty rozbiórkowe - rozebranie daszka żelbetowego nad tarasem Jednostka: m3	1,2000
15,00*0,08	



Opis robót	Ilość robót
<b>78. KNR 4-01 0212-0100</b> Roboty rozbiórkowe - rozebranie opaski betonowej przy budynku, grubości do 15 cm Jednostka: m3 (11,0+9,40+3,50)*0,50*0,06	0,7200
<b>79. KNR 4-01 0212-0200</b> Roboty rozbiórkowe - rozebranie murków oporowych betonowych, grubości 20 cm Jednostka: m3 (2,00+0,90*2)*0,20*1,20	0,9100
<b>80. KNR 4-01 0203-0200</b> Wykonanie nowych murków oporowych betonowych grubości 20 cm Jednostka: m3 j.w.: 0,91	0,9100
<b>81. KNR 2-02 1220-0400</b> Wykonanie konstrukcji daszka na istniejących słupach stalowych (płatewki - ceownik WP10, krokiewki - ceownik WP65/ Jednostka: m2 (15,50) + (ciężar : 579,82 kg)	15,5000
<b>82. KNR 2-02 1406-0100</b> Pokrycie daszka poliwęglanem mrozoodpornym na uszczelki, z zamocowaniem do krokiewek Jednostka: m2 16,50	16,5000
<b>83. KNR 2-02 0506-0200</b> Obróbki blacharskie daszka z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Jednostka: m2 7,20*0,35	2,5200
<b>84. KNR 2-02W 0524-0100</b> Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki - rynny z PCV półokrągłe o średnicy 80 mm Jednostka: m 3,80+2,70+2,50+1,50	10,5000
<b>85. KNR 2-02W 0531-0200</b> Rury spustowe z polichlorku winylu - rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 80 mm Jednostka: m 4,00	4,0000
<b>86. KNR 2-31 0502-0400</b> Wykonanie opaski przy ścianach fundamentowych z płytek chodnikowych o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Jednostka: m2 (8,35+9,64+9,40)*0,50	13,7000
<b>87. KNR 2-01 0233-0200</b> Mechaniczne plantowanie gruntu kat. II i III Jednostka: m2 13,50*13,00	175,5000
<b>88. KNR 2-31 0403-0300</b> Krawężniki betonowe o wym. 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m 12,50+7,50+4,50	24,5000
<b>89. KNR 2-31 0511-0300</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Polbruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2 (7,50+8,00)*0,5*12,30	95,3300

Opis robót	Ilość robót
<b>90. KNR 4-01 0108-1100</b> Wywóz gruzu spryzmowanego z placu budowy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Jednostka: m3 szacunkowo: 32,00	32,0000
<b>91. KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz gruzu spryzmowanego z placu budowy samochodami samowyładowczymi j.w. - za każdy dalszy 1 km /do 10 km - mnożnik x9/ Krotność = 9 Jednostka: m3 j.w.: 32,00	32,0000
<b>Dział nr 6. Instalacje wod-kan wewnętrzne</b>	
<b>92. KNR 4-02 0235-0600</b> Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka Jednostka: kpl	4,0000
<b>93. KNR 4-02 0235-0800</b> Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską fajansową Jednostka: kpl	3,0000
<b>94. KNR 4-02 0114-0100</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-25 mm Jednostka: m	12,0000
<b>95. KNR 4-02 0233-0100</b> Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o średnicy 32-40 mm Jednostka: szt	4,0000
<b>96. KNR 4-02 0233-0500</b> Demontaż podejść kanalizacyjnych odpływowych z rur PCW o średnicy 32-40 mm Jednostka: szt	4,0000
<b>97. KNR 4-02 0230-0400</b> Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku Jednostka: m	4,5000
<b>98. KNR 4-02 0230-0400</b> Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku Jednostka: m	6,5000
<b>99. KNR 2-15 0209-0100 p.z.</b> Demontaż rur wywiewnych D=50mm Jednostka: szt	1,0000
<b>100. KNR 4-02 0111-0100 p.z.</b> Połączenie rur stalowych z plastikowymi za pomocą złączek o średnicy 15mm Jednostka: szt	3,0000
<b>101. KNR 2-15W 0112-0201</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o średnicy zewnętrznej 25 mm, w systemie KAN-therm, łączonych za pomocą łączników PPSW z pierścieniem - w posadzkach Jednostka: m	10,0000
<b>102. KNR 2-15W 0112-0101</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o średnicy zewnętrznej 18 mm, w systemie KAN-therm, łączonych za pomocą łączników PPSW z pierścieniem - w posadzkach Jednostka: m	8,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>103. KNR 2-15W 0112-0101</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o średnicy zewnętrznej 18 mm, w systemie KAN-therm, łączonych za pomocą łączników PPSW z pierścieniem - na ścianach Jednostka: m	6,0000
<b>104. KNR 2-15 0112-0301</b> Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: szt	2,0000
<b>105. KNR 2-15 0112-0201</b> Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm Jednostka: szt	5,0000
<b>106. KSNR 4 0212-0201</b> Umywalki pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą Jednostka: kpl	5,0000
<b>107. KNR 2-15W 0116-0102</b> Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii itp. o łącz. sztywnym o średnicy nomin. 20 mm Jednostka: szt	7,0000
<b>108. KNR 2-15W 0127-0301</b> Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średn. do 63 mm Jednostka: m	24,5000
<b>109. KNR 2-15W 0208-0300</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm Jednostka: m	7,0000
<b>110. KNR 2-15W 0203-0300</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm Jednostka: m	8,5000
<b>111. KNR 2-15W 0203-0200</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm Jednostka: m	7,5000
<b>112. KNR 2-15W 0212-0500</b> Rury wywiewne żeliwne lub z blachy stalowej o średnicy #70 mm Jednostka: szt	1,0000
<b>113. KSNR 4 0214-0200</b> Ustępy z płuczką typu "kompakt" Jednostka: kpl	2,0000
<b>114. KNR 2-15 0208-0100</b> Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 32mm, łączone metodą wciskową Jednostka: podejście	5,0000
<b>115. KNR 4-01 0333-1000</b> Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grub. 1 1/2 cegły Jednostka: szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
116. KNR 4-01 0333-0900 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grub. 1 cegła Jednostka: szt	1,0000
117. KNR 4-01 0208-0300 Przebicie otworów w elementach z betonu (w stropach) o pow. 0,05 m2, o grubości do 30 cm Jednostka: szt	2,0000
Dział nr 7. Roboty elektryczne	
118. KSNR 5 0405-0101 Wypusty oświel. i gniazd wtyk. przewodami wtykowymi na podłożu z cegły - na wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. Jednostka: wypustów	6,0000
119. KSNR 5 0405-0301 Wypusty oświel. i gniazd wtyk. przewodami wtykowymi na podłożu z cegły - na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z Jednostka: wypustów	2,0000
120. KSNR 5 0405-0301 Wypusty oświel. i gniazd wtyk. przewodami wtykowymi na podłożu z cegły - na podłączenie podgrzewacza wody Jednostka: wypustów	2,0000
121. KSNR 5 0405-0301 Wypusty oświel. i gniazd wtyk. przewodami wtykowymi na podłożu z cegły - na gniazdo komputerowe w listwie Jednostka: wypustów	2,0000
122. KSNR 5 0501-0101 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych - oprawa żarowa typu ZOP-100 z kloszem Jednostka: kpl	6,0000
123. Kalkulacja własna Wykonanie instalacji odgromowej z uzupełnieniem przewodów i kompletu zamocowań Jednostka: kpl	1,0000
124. KNR 4-03 1205-0500 Pomiar skuteczności zerowania Jednostka: pomiar	12,0000
125. Kalkulacja własna Pomiar instalacji uziemiającej Jednostka: kpl	1,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty dachowe	
2. Stolarka okienna i drzwiowa	
3. Docieplenie ścian i elewacje	
4. Roboty wewnętrzne wykończeniowe	
5. Roboty zewnętrzne	
6. Instalacje wod-kan wewnętrzne	
7. Roboty elektryczne	