
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU GMINY W NIEGOWIE, ul. SOBIESKIEGO 1, gm. NIE-
GOWA
ADRES INWESTYCJI : 42-320 Niegowa, ul. Sobieskiego 1
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego 1
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2012

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--|--|----------------|
| 1 | | Remont tynków | | | |
| 1 d.1 | KNNR 3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 144,0m2 144.00 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0623-03 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 144 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0723-02 | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 72,0mśc.*2,0=144,0m2 144 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0724-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 144 | m ² m ² | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-18 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 8.62 | m ³ m ³ | 8.620 | |
| | | | | RAZEM | 8.620 |
| 2 | | Docieplenie ścian budynku roboty demontażowe | | | |
| 6 d.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Ściana wschodnia dobudowy: 22,20 x 0,3m = 6,66 m2 Ściana zachodnia dobudowy: 22,20 x 0,6m = 13,32 m2 Ściana północna dobudowy: 6,55 x 0,3m = 1,97 m2 Pas podrynnowy: 22,20 x 0,4 = 8,88 m2 Pas nadrynnowy: 22,20 x 0,4 = 8,88 m2 Razem: 39,71 m2 39.71 | m ² m ² | 39.710 | |
| | | | | RAZEM | 39.710 |
| 7 d.2 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Przybudowany budynek: 22,2 mb Budynek główny - poziom 1: 37,7 mb Budynek główny - poziom 2: 35,2 mb Razem: 95,1 mb 95.1 | m m | 95.100 | |
| | | | | RAZEM | 95.100 |
| 8 d.2 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Ściana zachodnia: 1x7,5 mb + 1x6 mb + 1x2mb = 15,5 mb Ściana wschodnia: 1x7,5 mb + 1x2mb = 9,5 mb Ściana północna: 1x7,5 mb + 1x2 mb = 9,5 mb Razem: 34,5 mb 34.5 | m m | 34.500 | |
| | | | | RAZEM | 34.500 |
| 9 d.2 | KNR-W 4-02 0204-03 | Wymiana podejścia odpływowego rur spustowych PCV do czyszczaka żeliwnego typu (geiger) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 d.2 | KNNR 9 0601-06 | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej Przybudowany budynek: 2 x 7mb = 14 mb Stary budynek: 2 x 10 mb = 20 mb Razem:34 mb 34 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3 x 2,2 m x 1,9 m = 12,54 m2 1 x 1,9 m x 1,9 m = 3,61 m2 1 x 2,1 m x 1,5 m = 3,15 m2 Razem: 19,3 m2 19.3 | m ² m ² | 19.300 | |
| | | | | RAZEM | 19.300 |

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|--|--|-----------------|
| 12 d.2 | KNR 4-01 0211-03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach (gzyms na ścianie) Przy oknach: Ściana zachodnia: $(4 \times (2 \times 1,9\text{m} + 2 \times 2,5\text{m})) \times 0,1\text{m} = 3,52\text{ m}^2$ Ściana południowa: $(4 \times (2 \times 1,9\text{m} + 2 \times 2,5\text{m})) \times 0,1\text{m} + (2 \times 2,5\text{m} + 2,7\text{m}) \times 0,1\text{m} = 4,29\text{ m}^2$ Ściana wschodnia: $(4 \times (2 \times 1,2 + 2 \times 1,3)) \times 0,1\text{m} = 2,0\text{ m}^2$ Na ścianie: Stary budynek: $(1,25\text{m} + 5,2\text{m} + 10,0\text{m} + 5,25\text{m} + 5,25\text{m} + 8,75\text{m}) \times 0,1\text{m} = 3,57\text{ m}^2$ Razem: 13,38 m2 13.38 | m ² m ² | 13.380 | |
| | | | | RAZEM | 13.380 |
| 13 d.2 | KNNR 3 0607-05 | Wymiana zniszczonych podokienników z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej systemowo Poziom piwnicy: 4x2,1m x 0,4m= 3,36 m2 1x0,8mx0,4m= 0,32 m2 Poziom parteru: 4x2,1m x 0,4m= 3,36 m2 4x2,0m x 0,4m= 3,2 m2 1x1,5m x 0,4m= 0,6 m2 1x1,0m x 0,4m= 0,4 m2 3x0,8m x 0,4m= 0,96 m2 Poziom piętra: 4x2,1m x 0,4m= 3,36 m2 4x2,0m x 0,4m= 3,2 m2 1x1,5m x 0,4m= 0,6 m2 1x1,2m x 0,4m= 0,48 m2 3x0,8m x 0,4m= 0,96 m2 Razem: 20,8 m2 20.8 | m ² m ² | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 3 | | Docieplenie ścian zewnętrznych | | | |
| 14 d.3 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 89.9 | m m | 89.900 | |
| | | | | RAZEM | 89.900 |
| 15 d.3 | NNRNKB 202 2609-01 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr. 12,0cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami i tynkiem silikatowym 237.63 | m ² m ² | 237.630 | |
| | | | | RAZEM | 237.630 |
| 16 d.3 | NNRNKB 202 2613-01 | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 1100 | szt szt | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 17 d.3 | NNRNKB 202 2609-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) wys. 1,0m od listwy cokołowej 36.5 | m ² m ² | 36.500 | |
| | | | | RAZEM | 36.500 |
| 18 d.3 | NNRNKB 202 2609-02 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu XPS ekstrudowany grubości 12 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową żywiczną (cokół do 100cm) 36.5 | m ² m ² | 36.500 | |
| | | | | RAZEM | 36.500 |
| 19 d.3 | NNRNKB 202 2609-01 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr. 10,0cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami i tynkiem silikatowym 384.43 | m ² m ² | 384.430 | |
| | | | | RAZEM | 384.430 |
| 20 d.3 | NNRNKB 202 2613-01 | (z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 1800 | szt szt | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 21 d.3 | NNRNKB 202 2609-05 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) wys. 1,0m od listwy cokołowej 59.9 | m ² m ² | 59.900 | |
| | | | | RAZEM | 59.900 |
| 22 d.3 | NNRNKB 202 2609-02 | (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu XPS ekstrudowany grubości 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową żywiczną (cokół do 100cm) 59.9 | m ² m ² | 59.900 | |

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--|------------------------|---------------|
| 33 | KNR 4-01 d.3 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - Budynek przybudowany 38,2 m x 0,4m = 15,28 m2 15.28 | m ² m ² | 15.280 | |
| | | | | RAZEM | 15.280 |
| 34 | KNNR-W 9 d.3 0814-01 analogia | Zabezpieczenie istniejących kabli peszlem o śr. do 25 mm 65 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 35 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie tablic informacyjnych na murze 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie tablicy pamiątkowej na murze 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie kamer i modułów alarmów Kamery: 4 szt Moduły alarmów: 2 szt Razem: 6 szt 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie telefonu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie skrzynek TPISA 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie neonów świetlnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | Kalkulacja d.3 własna | Przełożenie krat stalowych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNNR 7 d.3 0506-01 | Aluminiowe systemowe daszki nad drzwiami 3 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 43 | KNR-W 4-01 d.4 0353-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.do 2 m2 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.4 0353-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.ponad 2 m2 - okna PCV (9x2,1x1,5) + (8x2,0x1,5) + (3x1,5x1,5) = 28,35 m2 + 24,00 m2 + 6,75 m2 = 59,1 m2 - drzwi drewniane 2x(1,0x2,1) = 4,2 m2 Razem: 63,3 m2 63.3 | m ² m ² | 63.300 | |
| | | | | RAZEM | 63.300 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.4 0353-11 analogia | Demontaż z muru podokienników PCV wewnętrznych 9szt x 2,1m + 2szt x 0,8m + 8szt x 2,0m + 3szt x 1,5m + 2szt x 2,1 m + 1szt x 0,8 + 2 szt x 1.64 = 18,9m + 1,6m + 16m + 4,5m + 4,2m + 0,8m + 3,28m = 49,28m 49.28 | m m | 49.280 | |
| | | | | RAZEM | 49.280 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.4 0331-03 SSTWiOR_DS_WO Pkt. 2.9. | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 0,8 x 0,5 x 0,6 = 0,24 m3 0.24 | m ³ m ³ | 0.240 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--|------------------------------------|----------------|
| 55 | NNRNKB d.5 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Orynnowanie (pas podrynnowy, nadrynnowy): 72,9 mb Krawędzie dachu: 48 mb Poddasze obróbki przy ścianie: 40 mb Obróbka balkoniku: 5 mb Razem: 165,9m x 0,4 m= 65,16 m2 65.16 | m ² m ² | 65.160 | |
| | | | | RAZEM | 65.160 |
| 56 | NNRNKB d.5 202 0925-01 analogia | (z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych - podbitka dachu Dach budynku głównego Poziom I: 49,56 m2 Poziom II: 39,42 m2 Razem:88,98 m2 88.98 | m ² m ² | 88.980 | |
| | | | | RAZEM | 88.980 |
| 57 | KNR-W 4-01 d.5 0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - Budynek główny 83.87 | m ² m ² | 83.870 | |
| | | | | RAZEM | 83.870 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.5 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - wata szklana 83.87 | m ² m ² | 83.870 | |
| | | | | RAZEM | 83.870 |
| 59 | KNR-W 4-01 d.5 0106-04 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8. | - usunięcie z budynku waty szklanej 83,87m2*0,18m=221,22m3 15.10 | m ³ m ³ | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.5 0109-18 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km - wata szklana 15.10 | m ³ m ³ | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 61 | KNR-W 4-01 d.5 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 15.10 | m ³ m ³ | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 62 | d.5 kalk. własna | Utylizacja polepy 15.10 | m ³ m ³ | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 63 | KNNR-W 3 d.5 0504-02 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki 50 | m ² m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 64 | KNNR 2 d.5 0604-02 | Isolacja z folii polietylenowej(paroizolacja) przymocowana do konstrukcji drewnianej - budynek główny Pokrycie stropów (dwie warstwy - spodnia i wierzchnia) 83,87*2=167,74m2 167.74 | m ² m ² | 167.740 | |
| | | | | RAZEM | 167.740 |
| 65 | KNNR 2 d.5 0602-05 | Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 18,0cm - budynek główny 83.87 | m ² m ² | 83.870 | |
| | | | | RAZEM | 83.870 |
| 66 | KNNR 2 d.5 1205-03 | Ślepe podłogi z płyty OSB gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. Pokrycie - 10% powierzchni stropu jako przejścia techniczne 83,87*15%=12,58m2 12.58 | m ² m ² | 12.580 | |
| | | | | RAZEM | 12.580 |
| 67 | KNR 2-02 d.5 0509-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej ze wzmocnionymi uchwytyami rynnowymi - Budynek główny 72.9 | m m | 72.900 | |
| | | | | RAZEM | 72.900 |
| 68 | KNR 2-02 d.5 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - Budynek główny 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--|---------------------|----------------|
| 69 | KNR 2-02 d.5 0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo tytanowej 3 x 7,5 m = 22,5 mb 4 x 2.0 m = 8,0 mb Razem:30,5 mb 30.5 | m m | 30.500 | |
| | | | | RAZEM | 30.500 |
| 70 | KNNR 5 d.5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w rurze z peszla o śr25mm 4 x 12 mb = 48 mb 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 71 | KNNR 5 d.5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Budynek główny - krawędzie dachu + obrzeża: 48 mb + 72,9 mb = 120,9 mb 120.9 | m m | 120.900 | |
| | | | | RAZEM | 120.900 |
| 72 | KNNR-W 9 d.5 0605-04 | Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 73 | KNNR 5 d.5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNNR 5 d.5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | | Wykonanie pokrycia dachu budynku przybudowanego | | | |
| 75 | KNR 4-01 d.6 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22,2 m x 6,55 m = 145,41 m2 4,5 m x 3,0 m = 13,5 m2 Razem: 158,91 m2 158.91 | m ² m ² | 158.910 | |
| | | | | RAZEM | 158.910 |
| 76 | KNR 4-01 d.6 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 158.91 | m ² m ² | 158.910 | |
| | | | | RAZEM | 158.910 |
| 77 | kalk. własna d.6 | utyliczacja papy 158,91x4 warstw x 4,0kg/m2=2542,56kg 2.54 | t t | 2.540 | |
| | | | | RAZEM | 2.540 |
| 78 | KNNR 2 d.6 0306-03 | Ściany z bloczków YTONG o grubości 30-cm - obmurowanie krawędzi dachu 22,2m x 0,3m x 0,35m = 2,33m3 5,95m x 0,3m x 0,35m = 0,63m3 22,2m x 0,3m x 0,60m = 4,00m3 Razem:6,96 6.96 | m ³ m ³ | 6.960 | |
| | | | | RAZEM | 6.960 |
| 79 | KNR 0-28 d.6 2620-02 analogia | Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni (2 x 0,35m + 0,3m) x (22,2m + 5,95m) = 28,15 m2 (0,6m + 0,3m + 0,16m) x 22,2m = 23,53 m2 Razem: 51,68 m2 51.68 | m ² m ² | 51.680 | |
| | | | | RAZEM | 51.680 |
| 80 | KNR 4-01 d.6 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (2 x 0,35m + 0,3m) x (22,2m + 5,95m) = 28,15 m2 (0,6m + 0,3m + 0,16m) x 22,2m = 23,53 m2 Razem: 51,68 m2 51.68 | m ² m ² | 51.680 | |
| | | | | RAZEM | 51.680 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|----------------|
| 81 | KNR 4-01 d.6 0804-03 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 158,91 m2 x 40% = 63,56 m2 Razem: 63,56 m2 63.56 | miejsc. miejsc. | 63.560 | |
| | | | | RAZEM | 63.560 |
| 82 | KNR-W 2-02 d.6 0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Styropapa 264.0 | m2 m2 | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 83 | NNRNKB d.6 202 0534-02 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 158.91 | m2 m2 | 158.910 | |
| | | | | RAZEM | 158.910 |
| 84 | KNR 0-17 d.6 2609-05 analogia | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu 636 | szt. szt. | 636.000 | |
| | | | | RAZEM | 636.000 |
| 85 | KNNR-W 3 d.6 0505-02 analogia | Wykonanie pokrycia dachowego (styropapa na podłożu betonowym) 159 | m2 poł. m2 poł. | 159.000 | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 86 | NNRNKB d.6 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Orynnowanie (pas podrynnowy, nadrynnowy): 2 x 22,2 mb x 0,4m = 17,76 m2 Obróbki blacharskie murków ogniowych: 22,2 mb x 0,85m + 6,25 mb x 0,85 m = 24,18 m2 Razem: 41,94 m2 41.94 | m2 m2 | 41.940 | |
| | | | | RAZEM | 41.940 |
| 87 | KNR 2-02 d.6 0509-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej ze wzmocnionymi uchwytyami rynnowymi - Budynek przybudowany 26.7 | m m | 26.700 | |
| | | | | RAZEM | 26.700 |
| 88 | KNR 2-02 d.6 0509-09 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - Budynek przybudowany 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNR 2-02 d.6 0511-03 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo tytanowej 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 90 | KNNR 5 d.6 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w rurze z peszla o śr25mm 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 91 | KNNR 5 d.6 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Budynek przybudowany - krawędzie dachu + połączenia: 50,95 mb + 3x6,55 mb = 70,6 mb 70.6 | m m | 70.600 | |
| | | | | RAZEM | 70.600 |
| 92 | KNNR-W 9 d.6 0605-04 | Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 93 | KNNR 5 d.6 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 | KNNR 5 d.6 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |