

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ASP PRZY UL. TRAUGUTTA 21
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Traugutta 21
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im.Eugeniusz Gepperta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-156 Wrocław, pl. Polski 3/4
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak, 53-412 Wrocław, ul. Krucza 100"B"/6
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 04. 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04. 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | REMONT DACHU BUDYNKU A | | | | |
| 1.1 | | 45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów | | | | |
| 1.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 3,085 | | |
| 1.1.2 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2. 3. 9909-04/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² | m ² | 73,125 | | |
| 1.1.3 | KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2. 3. 9909-04/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² Krotność = 3 | m ² | 73,125 | | |
| 1.1.4 | KNR 0-22 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża | m ² | 73,125 | | |
| 1.1.5 | KNR 0-22 0528-02 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie papą podkładową gr. min. 3 mm i wierzchniej gr. 5,2 mm na podłożu drewnianym | m ² | 73,125 | | |
| 1.1.6 | KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna | Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączeń z ogniomurem i ścianą budynku | m | 30,850 | | |
| 1.1.7 | KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna | Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku oraz wokół instalacji wentylacyjnych, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej podkładowej na włókninie poliestrowej, - szerokość pasa papy 50cm | mb | 40,850 | | |
| 1.1.8 | KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna | Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku oraz wokół instalacji wentylacyjnych, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 50cm | mb | 40,850 | | |
| 1.1.9 | wycena indywidualna | Uszczelnienie styku papy z przewodami instalacji wentylacyjnej uszczelniaczem bitumicznym | m | 3,200 | | |
| 1.1.10 | KNR 4-01 0336-01 | Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy | m | 30,850 | | |
| 1.1.11 | KNR 4-01 0531-01 | Uzupełnienie obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy na dachu pokr.papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej | m ² | 3,085 | | |
| 1.1.12 | wycena indywidualna | Uszczelnienie styku obróbki z blachy z murem uszczelniaczem bitumicznym | m | 30,850 | | |
| 1.1.13 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) | m ³ | 1,909 | | |
| 1.1.14 | KNR 4-01 0108-12 | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 | m ³ | 1,909 | | |
| 1.1.15 | analiza indywidualna | Utylizacja papy | m ³ | 1,901 | | |
| 1.1.16 | KNR-W 4-01 0532-07 analogia | Wymiana zniszczonych kominków wentylacyjnych z pcw na części dachu nie objętej wymiana pokrycia | szt. | 6,000 | | |
| 1.1.17 | KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2. 3. 9909-01/3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy dwuwarstwowo wokół kominków wentylacyjnych z wywinieciem na kominiek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - | m ² | 9,000 | | |
| 1.1.18 | wycena indywidualna | Uszczelnienie styku papy z kominkiem uszczelniaczem bitumicznym | m | 3,600 | | |
| 1.2 | | 45317000-2 Inne instalacje elektryczne | | | | |
| 1.2.1 | KNR 4-03 0702-03 | Demontaż do wykonania robót dekarских i montaż nowych wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie | szt. | 4,000 | | |
| 1.2.2 | KNR 4-03 0704-03 | Demontaż i montaż z odzysku przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym | m | 6,000 | | |
| 1.3 | | 45331100-7 45331210-1 Instalowanie wentylacji | | | | |
| 1.3.1 | KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.6. 9904-1 analiza indywidualna | Wymiana odcinka przewodu i kolana w instalacji wentylacyjnej stalowej o przekroju kołowym o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiekcie szkolnictwa wyższego - wsp. do R 1,7 za roboty demontażowe | m ² | 3,956 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3.2 | KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.4. 9903-3 z.o.3.6. 9904-1 analiza indywidualna | Próby montażowe instalacji wentylacyjnej - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego | m ² | 3,956 | | |
| 2 | | REMONT DACHU BUDYNKU C | | | | |
| 2.1 | | 45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów | | | | |
| 2.1.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 0,583 | | |
| 2.1.2 | KNR 4-01 0711-01 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianie ogniomuru | m ² | 1,749 | | |
| 2.1.3 | KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2. 3. 9909-01/3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - odspojony pas obróbki papowej | m ² | 2,915 | | |
| 2.1.4 | KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna | Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połaci z ogniomurem | m | 5,830 | | |
| 2.1.5 | KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna | Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 60cm | mb | 30,450 | | |
| 2.1.6 | KNR 4-01 0336-01 | Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie ogniomuru pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy | m | 5,830 | | |
| 2.1.7 | KNR 4-01 0531-01 | Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy na dachu pokr.papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej | m ² | 0,583 | | |
| 2.1.8 | wycena indywidualna | Uszczelnienie styku obróbki z blachy z ogniomurem uszczelniaczem bitumicznym | m | 5,830 | | |
| 2.1.9 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spalchnienia 1,3) | m ³ | 0,250 | | |
| 2.1.10 | KNR 4-01 0108-12 | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 | m ³ | 0,250 | | |
| 2.1.11 | analiza indywidualna | Utylizacja papy | m ³ | 0,146 | | |
| 3 | | REMONT SZLIFIERNI 9T | | | | |
| 3.1 | | 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia | | | | |
| 3.1.1 | analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp. | godz. | 12,000 | | |
| 3.1.2 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek | m ² | 2,562 | | |
| 3.1.3 | KNR 4-01 0210-02 | Wykucie bruzd w podłożu betonowym celem wymiany kanału odpływowego z pom. piły do pom. szkła | m | 4,270 | | |
| 3.1.4 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione w zasypce na stropie wewnątrz budynku celem wymiany kanału odpływowego z pom. piły do pom. szkła | m ³ | 0,641 | | |
| 3.1.5 | KNR 4-01 0209-03 analiza indywidualna | Przebicie otwor w fundamencie pod ścianą pomiędzy pomieszczeniami piły i szkła - grubość fundamentu 90 cm | m ² | 1,000 | | |
| 3.1.6 | KNR 4-01 0209-02 | Przebicie otworu w ścianie osadnika w pom. szkła | m ² | 1,000 | | |
| 3.1.7 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm | m | 5,160 | | |
| 3.1.8 | KNR-W 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 1,200 | | |
| 3.1.9 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spalchnienia 1,3) | m ³ | 1,200 | | |
| 3.1.10 | KNR 4-01 0108-12 | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 | m ³ | 1,200 | | |
| 3.2 | 45332400-7 | 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.2.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCW o śr. 110 mm (zastosować rury przepustowe przy przejściach przez ściany) | m | 5,160 | | |
| 3.2.2 | KNR 2-15 0212-02 analogia | Montaż wpustów podłogowych z pcw o śr. 100 mm | szt. | 1,000 | | |
| 3.2.3 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w fundamencie i ścianie osadnika o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | 2,000 | | |
| 3.2.4 | KNR 4-01 0105-01 + KNR 4-01 0105-04 analiza indywidualna | Uzupełnienie zasypki piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm i przewozem taczkami na odległość do 10 m | m ³ | 0,641 | | |
| 3.2.5 | KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 | Uzupełnienie podłoża betonowego gr. 15 cm | m ² | 2,135 | | |
| 3.3 | 45432111-5 | 45431000-7 Kładzenie płytek | | | | |
| 3.3.1 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynna folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym | m ² | 2,562 | | |
| 3.3.2 | KNR 0-29 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki | m ² | 2,562 | | |
| 3.3.3 | KNR 4-01 0809-04 analogia | Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu płytkami gres dobranymi kolorystycznie do istniejących | m ² | 2,562 | | |
| 3.4 | 45317000-2 | 45317000-2 Inne instalacje elektryczne | | | | |
| 3.4.1 | analiza indywidualna | Koszt demontażu gniazda i instalacji zasilającej gniazdo w polerowni nad brodzikiem | kpl | 1,000 | | |
| 3.5 | 45442100-8 | 45442100-8 Roboty malarskie | | | | |
| 3.5.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 | m ² | 380,309 | | |
| 3.5.2 | KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna | Skasowanie wykwitów (zacieków) | m ² | 1,000 | | |
| 3.5.3 | KNR 4-01 0706-03 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach uszkodzeń | szt. | 3,000 | | |
| 3.5.4 | KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć | m ² | 380,309 | | |
| 3.5.5 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie powierzchni pod malowanie | m ² | 380,309 | | |
| 3.5.6 | KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna | Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym Krotność = 1,5 | m ² | 160,908 | | |
| 3.5.7 | KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna | Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5 | m ² | 219,401 | | |
| 3.5.8 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m ² | 19,512 | | |
| 3.5.9 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm | m | 123,720 | | |
| 3.5. | KNR 4-01 1212-10 02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.belki stalowej | m ² | 4,623 | | |
| 3.5. | 11 analiza indywidualna | Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach | godz. | 3,000 | | |
| 3.5. | KNR-W 4-01 12 1216-01 | Zabezpieczenie folią płytek ściennych, podłóg, drzwi, okien, wentylacji, opraw oświetleniowych, urządzeń itp. | m ² | 722,607 | | |
| 4 | | REMONT POMIESZCZENIA 15T | | | | |
| 4.1 | | 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia | | | | |
| 4.1.1 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.do 2 m2 | szt. | 1,000 | | |
| 4.1.2 | KNR 4-01 0354-01 | Wykucie z muru belek prowadnicowych i słupków stalowych drzwi przesuwnych | m | 6,220 | | |
| 4.1.3 | KNR 4-01 0348-04 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej | m ² | 3,048 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4.1.4 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) | m ³ | 0,944 | | |
| 4.1.5 | KNR 4-01 0108-12 | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 11 | m ³ | 0,944 | | |
| 4.2 | | 4541000-4 Tynkowanie | | | | |
| 4.2.1 | KNR 4-01 0207-07 | Zabetonowanie bruzd po wykuciacz | m | 4,350 | | |
| 4.2.2 | KNR 4-01 0708-03 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm | m | 2,120 | | |
| 4.2.3 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły -powierzchnia ściany po rozbiórkach | m ² | 2,928 | | |
| 4.2.4 | KNR 4-01 0804-04 | Uzupełnienie cokolika cementowego wys.do 10 cm dług.do 1.0 m z zatarciem na gładko | miejsc. | 2,000 | | |
| 4.3 | 45421000-4 | 45421100-5 Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów | | | | |
| 4.3.1 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe przesuwne lakierowane na biało szklone szkłem bezpiecznym EI30 | m ² | 1,800 | | |
| 4.4 | 45432111-5 | 45431000-7 Kładzenie płytek | | | | |
| 4.4.1 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni pod ułożenie płytek - gruntowanie gruntem systemowym | m ² | 0,501 | | |
| 4.4.2 | KNR 4-01 0809-01 analogia | Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm | m ² | 0,501 | | |
| 4.5 | 45442100-8 | 45442100-8 Roboty malarskie | | | | |
| 4.5.1 | KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsowym szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć | m ² | 12,192 | | |
| 4.5.2 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie powierzchni pod malowanie | m ² | 12,192 | | |
| 4.5.3 | KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna | Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5 | m ² | 12,192 | | |
| 4.5.4 | KNR 4-01 1207-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm | m | 1,400 | | |
| 4.5.5 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi itp. | m ² | 9,600 | | |
| 5 | | REMONT POMIESZCZENIA 17T | | | | |
| 5.1 | 45442100-8 | 45442100-8 Roboty malarskie | | | | |
| 5.1.1 | analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia (demontaże i montaż), itp. | godz. | 8,000 | | |
| 5.1.2 | KNR 7-12 0105-01 | Odtłuszczanie, zmycie rozpuszczalnikiem płytek ściennych | m ² | 175,224 | | |
| 5.1.3 | KNR 4-01 1208-01 | Trzykrotne lakierowanie emalią olejną białą płytek glazurowanych z użyciem farby specjalistycznej do malowania powierzchni glazurowanych Krotność = 3 | m ² | 175,224 | | |
| 5.1.4 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi itp. | m ² | 73,004 | | |
| 6 | | REMONT SALI 305T | | | | |
| 6.1 | 45432111-5 | 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych | | | | |
| 6.1.1 | analiza indywidualna | Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy | godz. | 2,000 | | |
| 6.1.2 | KNR 4-01 0818-05 | Wycięcie fragmentów posadzki z tworzyw sztucznych w miejscach uszkodzeń - powierzchnie do 1m2 - 7 miejsc | m ² | 7,000 | | |
| 6.1.3 | KNR 4-01 0211-03 analogia | Skucie zniszczonego podłoża cementowego do 5 cm | m ² | 7,000 | | |
| 6.1.4 | KNR 4-01 0804-03 | Uzupełnienie posadzki cementowej masą betonową na pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu | miejsc. | 7,000 | | |
| 6.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące | m ² | 7,000 | | |
| 6.1.6 | KNR 7-11 0106-04 analogia | Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub.warstwy do 3 mm | m ² | 7,000 | | |
| 6.1.7 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny | m ² | 7,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6.1.8 | KNR 4-01 0818-02 analogia | Uzupełnienie fragmentów wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor zgodny z istniejącym | m ² | 7,000 | | |
| 6.1.9 | KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych wsp do R i M =5,0 ze względu na ilość zgrzewu na 1 miejsce | m | 7,000 | | |
| 6.1. | KNR 4-01 0108-10 11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wsp. spalchnienia gruzu spryzmowanego = 1,3 | m ³ | 0,501 | | |
| 6.1. | KNR 4-01 0108-11 12 | Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 | m ³ | 0,501 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: