

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-1 - budynki i lokale niemieszkalne

| |
|--|
| Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny: $Rob = R + Dod$ $Mat = M + Mp + Mm$ $Spr = S$ $Kz = Mat - Mm$ $Kp = Rob + Spr + KJ$ $Z = Rob + Spr + KJ + Kp$ $Razem = Rob + Mat + Spr + KJ + Kz + T + Kp + Z + U + A$ |
| Waluta: złoty |
| Identyfikator kosztorysu: WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH ELEKTRYCZNYCH W ZASOBACH GMINNYCH W REJONIE ADM1 2022 - BUDYNKI I LOKALE |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 1

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 10 | KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie | | | | | pomiar | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 1,3 | r-g | 13,0000 | | | | |
| | Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 20 | KNR 4-03 WACETOB 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 fazach | | | | | pomiar | | 8,00 |
| | Razem robocizna | 1,76 | r-g | 14,0800 | | | | |
| | Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 30 | KNR 4-03 WACETOB 1006-6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm | | | | | otworów | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,788 | r-g | 0,7880 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 40 | KNR 4-03 WACETOB 1001-20 Wykucie bruzd ręcznie dla rur RKL 21, RS-P21, RS28 o śr. do 47 mm podłoże z cegły | | | | | m | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,381 | r-g | 3,8100 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 50 | KNR 4-01 WACETOB 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm | | | | | m | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,44 | r-g | 0,4400 | | | | |
| Mat | Gips tynkarski MP75 | 0,8 | kg | 0,8000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 1,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 60 | KNR 4-03 WACETOB 203-2 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód wtynkowy, łączny przekrój żył do 7.5 mm2 w podłożu innym | | | | | m | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,0956 | r-g | 0,9560 | | | | |
| Mat | Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2 | 1,04 | m | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 2

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 70 | KNR 4-03 WACETOB 405-2 Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowo-wtynkowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 2.5 mm2 | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,813 | r-g | 0,8130 | | | | |
| Mat | Odgałęźnik instal.natynkowo-wtynkowy do 2.5 mm2 | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 80 | KNR 4-03 WACETOB 405-8 Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 16 mm2 | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 1,03 | r-g | 1,0300 | | | | |
| Mat | Odgałęźnik natynkowy w obud.izol.do 16 mm2 | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Puszka PCV 200*160 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 90 | KNR 5-08 WACETOB 210-2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w podłożu różnym od betonu | | | | | m | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,0704 | r-g | 0,7040 | | | | |
| Mat | Przewód miedziany LgY-750 V 10 mm2 | 1,04 | m | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 100 | KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu | | | | | m | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,0546 | r-g | 0,5460 | | | | |
| Mat | Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2 | 1,04 | m | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 110 | KNR 5-08 WACETOB 211-1 Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu lub uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami | | | | | m | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,0693 | r-g | 0,6930 | | | | |
| Mat | Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x4 mm2 | 1,04 | m | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 120 | KNR 4-03 WACETOB 608-9 Wymiana opraw świetłkowych i belki montażowej metalowej i z tworzyw sztucznych, światło-świetłówka, pierwsza obudowa oprawy zamknięta | | | | | szt | | 5,00 |
| | Razem robocizna | 0,168 | r-g | 0,8400 | | | | |
| Mat | Świetłówki 18 W | 1,04 | szt | 5,2000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 130 | KNR 4-03 WACETOB 608-12 Wymiana zapłonnik pierwszego, obudowa oprawy zamknięta | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,105 | r-g | 0,1050 | | | | |
| Mat | Zapłonnik | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 3

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|--|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 140 | KNR 4-03 WACETOB 608-10 Wymiana opraw świetłowych i belki montażowej metalowej i z tworzyw sztucznych, światło- świetłowa, każda następna obudowa oprawy otwarta lub zamknięta | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,0525 | r-g | 0,0525 | | | | |
| | Świetłówki 18 W/840/ | 1,04 | szt | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 150 | KNR 4-03 WACETOB 307-1 Wymiana łączników wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,41 | r-g | 0,4100 | | | | |
| | Przycisk "dzwonek", "światło" p/t | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 160 | KNR 4-03 WACETOB 312-1 Wymiana przełączników pomocniczych i sygnalizacyjnych wieloobwodowych o ilości podłączonych przewodów do 4, w tablicy izolacyjnej - automat schodowy 230V i 24V | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,24 | r-g | 1,2400 | | | | |
| | Automat schodowy 230V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Automat schodowy 24V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 170 | KNR 4-03 WACETOB 608-4 Wymiana opraw przeciwwybuchowych aluminiowych, światło żarowe, obudowa opraw zamknięta- 230V, 24V | | | | | szt | | 10,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,368 | r-g | 3,6800 | | | | |
| | Żarówki 220 V,75 W | 1,04 | szt | 10,4000 | | | | |
| | Żarówka warsztatowa 40 W, 24 V | 1,04 | szt | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 180 | KNR 4-03 WACETOB 603-3 Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie | | | | | kpl | | 5,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,68 | r-g | 3,4000 | | | | |
| | Oprawa oświetleniowa typ Plafoniera | 1,02 | szt | 5,1000 | | | | |
| | Żarówka LED 10W, E27 230V | 1,04 | szt | 5,2000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 190 | KNR 4-03 WACETOB 301-9 Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym 2 biegunowe, natężenie prądu do 25 A | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,04 | r-g | 1,0400 | | | | |
| | Gniazdo bezp.ścienne uniwersalne z zaciskiem zerowym 2-bieg. | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Wstawki ograniczające dolne | 2,06 | szt | 2,0600 | | | | |
| | Główki bezpiecznikowe | 2,06 | szt | 2,0600 | | | | |
| | Wkładka topikowa | 2,06 | szt | 2,0600 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 4

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 200 | KNR 4-03 WACETOB 301-1 Wymiana gniazd bezpiecznikowych w tablicach izolacyjnych, gniazda tablicowe 1 biegunowe, natężenie prądu do 25 A | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,604 | r-g | 0,6040 | | | | |
| Mat | Wstawki ograniczające dolne | 1,03 | szt | 1,0300 | | | | |
| | Główki bezpiecznikowe | 1,03 | szt | 1,0300 | | | | |
| | Wkładka topikowa | 1,03 | szt | 1,0300 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 210 | KNR 4-03 305-1 Wymiana wkładek topikowych do 25 A | | | | | szt | | 15,00 |
| | Razem robocizna | 0,0578 | r-g | 0,8670 | | | | |
| Mat | Wkładki topikowe Bi-Wts | 1,03 | szt | 15,4500 | | | | |
| | Główka 25 A | 1 | szt | 15,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 220 | KNR 4-03 WACETOB 510-1 Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,161 | r-g | 0,1610 | | | | |
| Mat | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy S301 C 50A | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 230 | KNR 5-08 WACETOB 208-1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 | | | | | m | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,0389 | r-g | 0,0389 | | | | |
| Mat | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 5x2.5 mm2 | 1,02 | m | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 240 | KNR 5-08 WACETOB 301-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,109 | r-g | 0,1090 | | | | |
| Mat | Kołki rozporowe plastikowe | 2 | szt | 2,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 250 | KNR 5-08 WACETOB 303-3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 przykręcane o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm2 | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,347 | r-g | 0,3470 | | | | |
| Mat | Puszki | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 260 | KNR 4-03 WACETOB 606-3 Wymiana opraw świetłówkowych 4x20 W | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 1,25 | r-g | 1,2500 | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 5

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|--|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | Oprawy świetłówkowe typu OPK-220 (2xTLD18/20W) IP54 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Świetlówki | 4,16 | szt | 4,1600 | | | | |
| | Zapłonniki | 4 | szt | 4,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 270 | KNR 4-03 WACETOB 401-1 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2 | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,26 | r-g | 0,2600 | | | | |
| Mat | Puszki instalacyjne PK 60 mm p.t.z pokrywą | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 280 | KNR 4-03 WACETOB 306-2 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo podtynkowe ze stykiem ochronnym | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,336 | r-g | 0,3360 | | | | |
| Mat | Gniazdo wtycz.p.t.2-bieg. | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 290 | KNR 4-03 909-2 Montaż złączy świecznikowych 3 biegunych | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,126 | r-g | 0,1260 | | | | |
| Mat | Złączki świecznikowe 3-biegunowe | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 300 | KNR 4-03 909-1 Montaż złączy świecznikowych 2 biegunych | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,0945 | r-g | 0,0945 | | | | |
| Mat | Złączki świecznikowe 2-biegunowe | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 310 | KNR 4-03 WACETOB 307-1 Wymiana łączników wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,41 | r-g | 0,4100 | | | | |
| Mat | Przycisk p/t dzwonek światło st. podw. IP44 | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 320 | KNR 4-03 WACETOB 606-5 Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 1,22 | r-g | 1,2200 | | | | |
| Mat | Oprawy świetłówkowe | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Świetlówki LED 120 cm 4000K-6000K | 2,08 | szy | 2,0800 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 330 | KNR 4-03 WACETOB 603-1 Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,8 | r-g | 0,8000 | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 6

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|--|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | Oprawa zwieszakowa z kloszem | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 340 | KNR 4-03 WACETOB 608-9 Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych - pierwsza | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,168 | r-g | 0,1680 | | | | |
| Mat | Świetłówki LED 60 cm 4000K 8/10W | 1,04 | szt | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 350 | KNR 5-08 WACETOB 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | | | | | szt | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,18 | r-g | 1,8000 | | | | |
| Mat | Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 25A | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 360 | KNR 5-08 WACETOB 407-2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego | | | | | szt | | 5,00 |
| | Razem robocizna | 0,26 | r-g | 1,3000 | | | | |
| Mat | Wyłącznik nadprądowy S 303 C 25 A | 1 | szt | 5,0000 | | | | |
| | Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 370 | KNR 4-03 WACETOB 510-1 Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego | | | | | szt | | 15,00 |
| | Razem robocizna | 0,161 | r-g | 2,4150 | | | | |
| Mat | Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16-20A | 1 | szt | 15,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 380 | KNR 4-03 WACETOB 602-3 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania porcelanowych na cegle | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,71 | r-g | 0,7100 | | | | |
| Mat | Oprawy hermetyczne porcelanowe | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Żarówka LED 8W E27 24V | 1,04 | szt | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 390 | KNR 4-03 WACETOB 602-4 Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania kanałowych na cegle | | | | | kpl | | 10,00 |
| | Razem robocizna | 0,82 | r-g | 8,2000 | | | | |
| Mat | Oprawy hermetyczne kanałowe | 1 | szt | 10,0000 | | | | |
| | Żarówki | 1,04 | szt | 10,4000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 400 | KNR 5-08 WACETOB 110-2 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm | | | | | m | | 25,00 |
| | Razem robocizna | 0,104 | r-g | 2,6000 | | | | |
| Mat | Rury winidurkowe RB 22 mm | 1,04 | m | 26,0000 | | | | |
| | Złączki | 0,41 | szt | 10,2500 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 7

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 410 | KNR 5-08 WACETOB 207-1 Przewody wciągane do rur kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 | | | | | m | | 25,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,0352 | r-g | 0,8800 | | | | |
| | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 4x1.5 mm2 | 1,02 | m | 25,5000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 420 | KNR 4-01 1302-1 wymiana zamka elektromagnetycznego w drzwiach aluminiowych lub stalowych | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,86 | r-g | 0,8600 | | | | |
| | Zamek elektromagnetyczny R-4 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 430 | KNR 4-03 WACETOB 304-2 Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,941 | r-g | 0,9410 | | | | |
| | Tablica licznikowa | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 440 | KNR 4-03 WACETOB 304-3 Wymiana tablic licznikowych na podłożu betonowym | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,09 | r-g | 1,0900 | | | | |
| | Tablica licznikowa | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 450 | KNR 4-03 312-2 Wymiana ograniczników poboru prądu | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,911 | r-g | 1,9110 | | | | |
| | Ogranicznik poboru prądu | 1 | | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 460 | KNR 4-03 312-7 Wymiana automatów zmierzchowych 230V , 24V | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,428 | r-g | 1,4280 | | | | |
| | Automat zmierzchowy 230V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Automat zmierzchowy 24V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 470 | KNR 4-03 WACETOB 603-3 Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy z czujnikami ruchu | | | | | kpl | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,68 | r-g | 0,6800 | | | | |
| | Oprawa z czujnikiem ruchu źródła światła w systemie LED | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 480 | KNR 5-08 WACETOB 502-3 Przygotowanie podłoża pod zabudowę czujnika ruchu w oprawie | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,06 | r-g | 0,0600 | | | | |

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|--|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | Kolki rozporowe plastikowe | 2 | szt | 2,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 490 | KNR 5-08 WACETOB 403-1 Mocowanie w oprawie czujnika ruchu 230V lub 24V | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,22 | r-g | 0,2200 | | | | |
| | Czujnik ruchu 230V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Czujnik ruchu 24V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 500 | KNR 5-08 WACETOB 401-4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże - cegła | | | | | aparat | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,59 | r-g | 1,5900 | | | | |
| | Śruby stalowe z nakr.i podkł. | 0,24 | kg | 0,2400 | | | | |
| | Razem poz. 500 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 510 | KNR 5-08 WACETOB 403-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4 | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,27 | r-g | 0,2700 | | | | |
| | Obudowa S-5 MOD z klapką | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Obudowa S-8 Mod z klapką | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 510 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 520 | KNR 5-08 WACETOB 407-3 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo wtykowe 1x230V + PEN | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,218 | r-g | 0,2180 | | | | |
| | Gniazdo wtykowe mod. 1x230V+ PEN | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 520 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 530 | KNR 5-08 WACETOB 408-4 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 1-biegunowej | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,0577 | r-g | 0,0577 | | | | |
| | Szyna łączeniowa 1-biegunowa | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 530 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 540 | KNR 5-08 WACETOB 408-3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 3-biegunowej | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,0577 | r-g | 0,0577 | | | | |
| | Szyna łączeniowa 3-biegunowa | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 540 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 550 | KNR 5-08 WACETOB 408-2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - listwy przyłączowej (zaciskowej) | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,0577 | r-g | 0,0577 | | | | |
| | Listwa zaciskowa 4x16mm2 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 550 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 560 | KNR 4-03 WACETOB 405-2 Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtykowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowo-wtykowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 2.5 mm2 | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,813 | r-g | 0,8130 | | | | |
| | Odgałęźnik instal.natynkowo-wtykowy do 2.5 mm2 typu WAGO | 1,02 | szt | 1,0200 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 560 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 14.01.2022 str. 9

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|--|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 570 | KNR 4-01 WACETOB 1302-1 Naprawa zamka elektromagnetycznego w drzwiach typu WIŚNIEWSKI, standartowych i drewnianych | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,86 | r-g | 0,8600 | | | | |
| | WIŚNIEWSKI- zaczep WYŁ-PAM | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | STANDART, DREWNIANE - zaczep wpuszczany z szyldem r/l +/-2V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 570 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 580 | KNR 5-08 WACETOB 114-3 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do cegły | | | | | m | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,442 | r-g | 0,4420 | | | | |
| | Listwa elektroinstalacyjna 35/35 | 1,04 | m | 1,0400 | | | | |
| | Łączniki (różne) | 0,68 | szt | 0,6800 | | | | |
| | Kołki rozporowe plastikowe | 2,7 | szt | 2,7000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 580 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 590 | KNR 5-08 WACETOB 114-4 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do betonu | | | | | m | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,467 | r-g | 0,4670 | | | | |
| | Listwa elektroinstalacyjna 35/50 | 1,04 | m | 1,0400 | | | | |
| | Łączniki (różne) | 0,68 | szt | 0,6800 | | | | |
| | Kołki rozporowe plastikowe | 2,7 | szt | 2,7000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2,5 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 590 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 600 | KNR 4-03 WACETOB 901-16 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - przewód kabelkowy, przekrój żyły do 16 mm ² , 4 odgałęzienia | | | | | kpl | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 0,419 | r-g | 0,4190 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 600 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 610 | KNR 5-08 WACETOB 401-4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże - cegła | | | | | aparat | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,59 | r-g | 1,5900 | | | | |
| | Śruby stalowe z nakr.i podkł. | 0,24 | kg | 0,2400 | | | | |
| | Razem poz. 610 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 620 | KNR 5-08 WACETOB 403-4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4 | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,3 | r-g | 0,3000 | | | | |
| | Rozdzielnia RZ-19+3f/9S | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 620 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 630 | KNR 4-03 WACETOB 404-8 Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych oraz puszek odgałęźnych metalowych - ilość odgałęzień 4, przekrój przewodów do 16 mm ² | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,67 | r-g | 1,6700 | | | | |
| | Blok rozdzielczy 16A LK/160A/70 | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Obudowa OB/8-ZZK | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 630 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 640 | KNR 4-03 WACETOB 608-4 Wymiana innych źródeł światła w oprawach zamkniętych | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,368 | r-g | 0,3680 | | | | |
| | Moduł LED 14W,15W,18W,24W | 1,04 | szt | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 640 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 650 | KNNR 9 210-2 Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej - domofon - aparat odbiorczy | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,36 | r-g | 1,3600 | | | | |
| | Aparat UNIFON LY-8 cyfrowy | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Razem poz. 650 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 660 | KNR 4-03 WACETOB 312-2 Wymiana zasilaczy i transformatorów domofonowych | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,91 | r-g | 1,9100 | | | | |
| | Transformator AC 20AV 12/14/230V | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 660 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 670 | KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią | | | | | m2 | | 25,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,057 | r-g | 1,4250 | | | | |
| | Folia polietylenowa | 0,357 | m2 | 8,9250 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 2 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 670 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 680 | KNR 4-01 920-34 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, wrzeciędza | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,64 | r-g | 0,6400 | | | | |
| | Wrzeciędz | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 8 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 680 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 690 | KNR 4-01 920-22 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klódek energetycznych | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,16 | r-g | 0,1600 | | | | |
| | Kłódka energetyczna | 1 | szt | 1,0000 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 8 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 690 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 700 | KNR 4-03 WACETOB 703-1 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z cegły | | | | | szt | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 1,11 | r-g | 1,1100 | | | | |
| | Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915 | 1,01 | szt | 1,0100 | | | | |
| | Złączki przelotowe kabłkowe naprężające | 1,01 | szt | 1,0100 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 700 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 710 | KNR 4-03 WACETOB 703-2 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z betonu | | | | | szt | | 1,00 |
| | Razem robocizna | 1,41 | r-g | 1,4100 | | | | |

| Nr | Nazwa | | | | | Jednostka miary | | Ilość |
|-------|---|------------|-----|-----------|------|-----------------|-----------|--------|
| Nakł. | Nazwa nakładu | Nakł.jedn. | JM | Nakł.cał. | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Mat | Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915 | 1,01 | szt | 1,0100 | | | | |
| | Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające | 1,01 | szt | 1,0100 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 710 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 720 | KNR 4-03 WACETOB 706-3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - dach płaski, przewód - linka o przekroju do 70 mm2 | | | | | m | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,116 | r-g | 0,1160 | | | | |
| | Lina stal.ocynk.70mm2 | 1,04 | m | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 720 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 730 | KNR 4-03 WACETOB 706-6 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - dach stromy, przewód - linka o przekroju do 70 mm2 | | | | | m | | 1,00 |
| Mat | Razem robocizna | 0,168 | r-g | 0,1680 | | | | |
| | Lina stal.ocynk.70mm2 | 1,04 | m | 1,0400 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | 4 | %M | | | | | |
| | Razem poz. 730 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 740 | KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | | | | | m3 | | 1,00 |
| Spr | Razem robocizna | 1,39 | r-g | 1,3900 | | | | |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,72 | m-g | 0,7200 | | | | |
| | Razem poz. 740 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| 750 | KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9] | | | | | m3 | | 1,00 |
| Spr | Razem robocizna | 0 | r-g | 0,0000 | | | | |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,02 | m-g | 0,1800 | | | | |
| | Razem poz. 750 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| Narz. | Razem M+Mp kosztorys | | | | | | | |
| | Kp | | | | | | | |
| | Kz | | | | | | | |
| | Z | | | | | | | |
| | Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A] | | | | | | | |
| | VAT (23%) | | | | | | | |
| | Razem kosztorys + VAT | | | | | | | |