

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):WDK0601 **

Strona 1

| LP | PODSTAWA KALKULACJI | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|-------|---------------------|---|------|-----------|------------|
| | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| ===== | | | | | |
| 1.00 | (1 - 26) | ROBOTY ROZBIORKOWE | | | |
| | | STO, SST 1 | | | |
| ===== | | | | | |
| 1 | KNNR 3 | 0601/01 ODBICIE TYNKOW; TYNK Z ZAPRAWY WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ BEZ WZGLEDU NA ILOSC NA SCIANACH, FILARACH I PILASTRACH | M2 | | 74.11 1.00 |
| | 1 | POM.2: $3,30*3,30-0,70*2,00*2+1,50*2,30=$ | | 11.540+ | |
| | | POM.3: $(1,75+1,55)*2*3,30-0,70*2,00=$ | | 20.380+ | |
| | | POM.4: $(1,75+1,61)*2*3,30-0,70*2,00=$ | | 20.776+ | |
| | | POM.5: $(3,05*2+1,67*2-0,80*2)*2,10=$ | | 16.464+ | |
| | | POM.6: $1,50*(2,30-1,40)*2=$ | | 2.700+ | |
| | | POM.7: $1,50*(2,30-1,40)+1,00*(2,30-1,40)=$ | | 2.250+ | |
| | 2 | | | = | 74.110 |
| ----- | | | | | |
| 2 | KNNR 3 | 0601/02 ODBICIE TYNKOW; TYNK Z ZAPRAWY WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ BEZ WZGLEDU NA ILOSC NA STROPACH PLASKICH, BELKACH I SCHODACH | M2 | | 0.75 1.00 |
| | 1 | POM.2/KORYTARZ: $0,75*1,00=$ | | 0.750+ | |
| ----- | | | | | |
| 3 | KNNR 3 | 0601/03 ODBICIE TYNKOW; TYNK Z ZAPRAWY WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ BEZ WZGLEDU NA ILOSC - PASAMI O SZEROKOSCI DO 30 CM | M | | 5.74 1.00 |
| | 1 | POM.5: $2,29+1,67+1,78=$ | | 5.740+ | |
| ----- | | | | | |
| 4 | KNR 401 | 0336/06 WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GLEBKOSCI I SZEROKOSCI 1x1/2 CEGLY | M | | 5.74 1.00 |
| | 1 | Z POZ.3: $5,74=$ | | 5.740+ | |
| ----- | | | | | |
| 5 | KNR 401 | 0702/04 ODBICIE PASOW TYNKOW WEWNETRZNYCH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ O SZEROKOSCI DO 15 CM | M | | 54.83 1.00 |
| | 1 | POM.1: $0,90+1,80*2+0,95+2,05*2=$ | | 9.550+ | |
| | | POM.2: $0,95+2,05*2+(0,80+2,05*2)*2=$ | | 14.850+ | |
| | | POM.3: $0,60*2+1,22*2*2=$ | | 6.080+ | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | | krot |
|-------|-----|---------------------|---------|--|-----|------|-----------|--------|------|
| | | Obmiar | NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem | |
| ===== | | | | | | | | | |
| | | | | POM.5: | | | | | |
| | | | | 0,95+2,05*2+0,65+2,05*2= | | | 9.800+ | | |
| | | | | POM.6: | | | | | |
| | | | | 0,65+2,05*2= | | | 4.750+ | | |
| | | | | POM.7: | | | | | |
| | | | | (0,80+2*2,05)*2= | | | 9.800+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 54.830 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 6 | KNR | 401 | 0331/05 | WYKUCIE STRZEPI W PRZEKROJACH SCIAN Z CEGIEL | M | | | 4.20 | 1.00 |
| | | | | NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN | | | | | |
| | | | | 1/2 CEGLY | | | | | |
| | | 1 | | POM.5: | | | | | |
| | | | | 2,10*2= | | | 4.200+ | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 7 | KNR | 401 | 0331/06 | WYKUCIE STRZEPI W PRZEKROJACH SCIAN Z CEGIEL | M | | | 8.40 | 1.00 |
| | | | | NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN | | | | | |
| | | | | 1 CEGLY | | | | | |
| | | 1 | | POM.2: | | | | | |
| | | | | 2,10*2= | | | 4.200+ | | |
| | | | | POM.7: | | | | | |
| | | | | 2,10*2= | | | 4.200+ | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 8 | KNR | 401 | 0331/07 | WYKUCIE STRZEPI W PRZEKROJACH SCIAN Z CEGIEL | M | | | 2.44 | 1.00 |
| | | | | NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN | | | | | |
| | | | | 1,5 CEGLY | | | | | |
| | | 1 | | POM.3: | | | | | |
| | | | | 1,22*2= | | | 2.440+ | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 9 | KNR | 401 | 0354/04 | WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI | SZT | | | 9.00 | 1.00 |
| | | | | DO 2 M2 | | | | | |
| | | 1 | | POM.1: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.1/2: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.2: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.2/3: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.3: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.2/4: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.2/5: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.5/6: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | POM.7: | | | | | |
| | | | | 1= | | | 1.000+ | | |
| | | | | | | | = | 9.000 | |

| LP | PODSTAWA KALKULACJI | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|----|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| 10 | KNR 401 | 0354/05 WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M2 | M2 | | 6.02 1.00 |
| | 1 | POM.2: 1,86*2,02= | | 3.757+ | |
| | | POM.7: 2,02*1,12= | | 2.262+ | |
| | 2 | | | = | 6.020 |
| 11 | KNR 401 | 0354/11 WYKUCIE Z MURU PODOKIENNIKOW STALOWYCH LUB DREWNIANYCH | M | | 4.00 1.00 |
| | 1 | POM.1: 1= | | 1.000+ | |
| | | POM.2: 1= | | 1.000+ | |
| | | POM.3: 1= | | 1.000+ | |
| | | POM.7: 1= | | 1.000+ | |
| | 2 | | | = | 4.000 |
| 12 | KNR 401 | 0354/12 WYKUCIE Z MURU PODOKIENNIKOW BETONOWYCH Z LASTRYKO Z POZ.11: | M | | 4.00 1.00 |
| | 1 | 4= | | 4.000+ | |
| 13 | KNR 401 | 0329/02 WYKUCIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL DLA OTWOROW DRZWIOWYCH I OKIENNYCH NA ZAPRAWIE WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ; GRUBOSC SCIAN 1/2 CEGLY | M2 | | 3.45 1.00 |
| | 1 | POM.6/7: 1,50*(2,05+0,25)= | | 3.450+ | |
| 14 | KNR 401 | 0329/03 WYKUCIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL DLA OTWOROW DRZWIOWYCH I OKIENNYCH NA ZAPRAWIE WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO-WAPIENNEJ; GRUBOSC SCIAN PONAD 1/2 CEGLY | M3 | | 1.44 1.00 |
| | 1 | POM.2/6: 1,50*(2,05+0,25)*0,25= | | 0.862+ | |
| | | POM.7: 1,00*(2,05+0,25)*0,25= | | 0.575+ | |
| | 2 | | | = | 1.438 |
| 15 | KNR 401 | 0210/01 WYKUCIE BRUZD W ELEMENTACH BETONOWYCH; BRUZDY POZIOME LUB PIONOWE W ELEMENTACH Z BETONU ZWIROWEGO O PRZEKROJU DO 0,023 M2 | M | | 4.36 1.00 |
| | 1 | POM.7: (0,57+0,52)*2= | | 2.180+ | |
| | | POM.5: 0,80+0,51+0,87= | | 2.180+ | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|----|-----|---------------------|---|---|--|---------|-----------|------------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem |
| | | 2 | | | | | = | 4.360 |
| 16 | KNR | 401 | 0348/03 | ROZEBRANIE SCIANEK; SCIANKI Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCII 1/2 CEGLY | | M2 | | 13.87 1.00 |
| | | 1 | POM.2/3 I 2/4: $3,30*3,30-0,70*2,00*2=$ | | | 8.090+ | | |
| | | | POM.3/4: $1,75*3,30=$ | | | 5.775+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 13.865 |
| 17 | KNR | 401 | 0819/15 | ROZEBRANIE WYKLADZINY SCIENNEJ Z PLYTEK | | M2 | | 46.98 1.00 |
| | | 1 | POM.2: $(4,20*2+3,30*2-0,70*2-0,80-0,90-1,00)*1,40=$ | | | 15.260+ | | |
| | | | POM.6: $(2,85*2+0,87*2-0,60)*1,40=$ | | | 9.576+ | | |
| | | | POM.7: $(6,86*2+2,80-0,70)*1,40=$ | | | 22.148+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 46.984 |
| 18 | KNR | 401 | 0804/08 | NAPRAWA POSADZEK CEMENTOWYCH, COKOLIKOW, PEKNIEC POSADZKI CEMENTOWEJ I ZERWANIE POSADZKI; ZERWANIE COKOLIKA CEMENTOWEGO | | M | | 55.46 1.00 |
| | | 1 | POM.1: $(1,50+1,82)*2-0,90-0,80=$ | | | 4.940+ | | |
| | | | POM.2: $(4,20+3,30)*2-0,70*2-0,80-0,90-1,00=$ | | | 10.900+ | | |
| | | | POM.3: $(1,75+1,55)*2-0,70=$ | | | 5.900+ | | |
| | | | POM.4: $(1,75+1,61)*2-0,70=$ | | | 6.020+ | | |
| | | | POM.6: $(2,85+0,87)*2-0,60=$ | | | 6.840+ | | |
| | | | POM.5: $0,78*2+0,51+1,67-0,80-0,60=$ | | | 2.340+ | | |
| | | | POM.7: $(6,86+2,80)*2-0,80=$ | | | 18.520+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 55.460 |
| 19 | KNR | 401 | 1306/01 | ROBOTY DEMONTAZOWE; DEMONTAZ BALUSTRAD SCHODOWYCH I BALKONOWYCH ORAZ KONSTRUKCJI SCHODOW I SWIETLIKOW STALOWYCH | | SZT | | 6.00 1.00 |
| | | 1 | POM.5: 6= | | | 6.000+ | | |
| 20 | KNR | 401 | 0342/01 | WYKUCIE BRUZD POCHYLICH W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GLEBOKOSCI I SZEROKOSCI 1/4x1/2 CEGLY | | M | | 4.34 1.00 |
| | | 1 | INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA: | | | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------|------|---------------------------|---|---|-------|------|-----------|-------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , | opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | | | (0,50+1,67)*2= | | | | 4.340+ | |
| 21 | KNNR | 5 | 1207/01 | WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM; WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH NA CEGLE | M | | 60.00 | 1.00 |
| | | 1 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA: 60,00= | | | | 60.000+ | |
| 22 | KNNR | 5 | 1209/07 | PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB STROPACH Z CEGLY; DLUGOSC PRZEBICIA DO DWOCH CEGIEL | OTWOR | | 4.00 | 1.00 |
| | | 1 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA: 4= | | | | 4.000+ | |
| 23 | KNNR | 5 | 1207/02 | WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM; WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH NA STYKU ELEMENTOW BETONOWYCH | M | | 10.00 | 1.00 |
| | | 1 | ZASILANIE TABLICA TB-K ORAZ TGL 10,00= | | | | 10.000+ | |
| 24 | KNNR | 5 | 1209/12 | PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB STROPACH BETONOWYCH; DLUGOSC PRZEBICIA DO 40 CM | OTWOR | | 2.00 | 1.00 |
| | | 1 | ZASILANIE TABLICA TB-K ORAZ TGL 2= | | | | 2.000+ | |
| 25 | KNNR | 3 | 0304/01 | WYKUCIE WNEK W SCIANACH Z CEGLY Z ICH OTYNKOWANIEM - SCIANY NA ZAPRAWIE WAPIENNEJ LUB CEMENTOWO- WAPIENNEJ | M3 | | 0.06 | 1.00 |
| | | 1 | ZASILANIE TABLICA TB-K ORAZ TGL 0,06= | | | | 0.060+ | |
| 26 | KNNR | 5 | 1207/05 | WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWODOW WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM; WYKUCIE BRUZD DLA RUR RKL618, RS22 NA CEGLE | M | | 14.00 | 1.00 |
| | | 1 | SIEC LOGICZNA: 14,00= | | | | 14.000+ | |
| 2.00 (27 - 31) | | WYWOZ GRUZU STO, SST 1 | | | | | | |
| 27 | KNR | 401 | 0106/04 | USUNIECIE Z BUDYNKU GRUZU I ZIEMI BEZ WZGLEDU NA KATEGORIE - Z PARTERU | M3 | | 6.67 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.1: 74,11*0,015= | | | | 1.112+ | |
| | | | Z POZ.2: 0,75*0,015= | | | | 0.011+ | |
| | | | Z POZ.3: | | | | | |

| LP PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------------|----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | 5,74*0,30*0,015= | | | 0.026+ | |
| | Z POZ.4: | | | | |
| | 5,74*0,25*0,125= | | | 0.179+ | |
| | Z POZ.5: | | | | |
| | 54,83*0,15*0,015= | | | 0.123+ | |
| | Z POZ.6: | | | | |
| | 4,20*0,12*0,06= | | | 0.030+ | |
| | Z POZ.7: | | | | |
| | 8,40*0,25*0,06= | | | 0.126+ | |
| | Z POZ.8: | | | | |
| | 2,44*0,38*0,06= | | | 0.056+ | |
| | POZ.12: | | | | |
| | (0,65+0,90+1,90+2,10)*0,06*0,30= | | | 0.100+ | |
| | POZ.13: | | | | |
| | 3,45*0,12= | | | 0.414+ | |
| | POZ.14: | | | | |
| | 1,44= | | | 1.440+ | |
| | POZ.15: | | | | |
| | 4,36*0,023= | | | 0.100+ | |
| | POZ.16: | | | | |
| | 13,87*0,12= | | | 1.664+ | |
| | POZ.17: | | | | |
| | 46,98*0,02= | | | 0.940+ | |
| | POZ.18: | | | | |
| | 55,46*0,07*0,01= | | | 0.039+ | |
| | POZ.20: | | | | |
| | 4,34*0,12*0,06= | | | 0.031+ | |
| | POZ.21: | | | | |
| | 60,00*0,05*0,05= | | | 0.150+ | |
| | POZ.22: | | | | |
| | 4*0,51*0,04*0,04= | | | 0.003+ | |
| | POZ.23: | | | | |
| | 10,00*0,05*0,05= | | | 0.025+ | |
| | POZ.24: | | | | |
| | 2*0,40*0,04*0,04= | | | 0.001+ | |
| | POZ.25: | | | | |
| | 0,06= | | | 0.060+ | |
| | POZ.26: | | | | |
| | 14,00*0,05*0,05= | | | 0.035+ | |
| 2 | | | | = | 6.666 |
| 28 | KNR 401 0108/17 | WYWOZ ZIEMI I GRUZU; WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WEDLUG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI NA ODLEGLOSC DO 1 KM; WYWOZ GRUZU CEGLANEGO | M3 | | 5.46 1.00 |
| | 1 | Z POZ.1: | | | |
| | | 74,11*0,015= | | 1.112+ | |
| | | Z POZ.2: | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|----|-----------|---------------------|--|--|------|-----------|-----------|
| | Obmiar NR | | | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| | | | | 0,75*0,015= | | 0.011+ | |
| | | | | Z POZ.3: | | | |
| | | | | 5,74*0,30*0,015= | | 0.026+ | |
| | | | | Z POZ.4: | | | |
| | | | | 5,74*0,25*0,125= | | 0.179+ | |
| | | | | Z POZ.5: | | | |
| | | | | 54,83*0,15*0,015= | | 0.123+ | |
| | | | | Z POZ.6: | | | |
| | | | | 4,20*0,12*0,06= | | 0.030+ | |
| | | | | Z POZ.7: | | | |
| | | | | 8,40*0,25*0,06= | | 0.126+ | |
| | | | | Z POZ.8: | | | |
| | | | | 2,44*0,38*0,06= | | 0.056+ | |
| | | | | POZ.13: | | | |
| | | | | 3,45*0,12= | | 0.414+ | |
| | | | | POZ.14: | | | |
| | | | | 1,44= | | 1.440+ | |
| | | | | POZ.16: | | | |
| | | | | 13,87*0,12= | | 1.664+ | |
| | | | | POZ.20: | | | |
| | | | | 4,34*0,12*0,06= | | 0.031+ | |
| | | | | POZ.21: | | | |
| | | | | 60,00*0,05*0,05= | | 0.150+ | |
| | | | | POZ.22: | | | |
| | | | | 4*0,51*0,04*0,04= | | 0.003+ | |
| | | | | POZ.25: | | | |
| | | | | 0,06= | | 0.060+ | |
| | | | | POZ.26: | | | |
| | | | | 14,00*0,05*0,05= | | 0.035+ | |
| | 2 | | | | | = | 5.461 |
| 29 | KNR 401 | 0108/19 | | WYWOZ ZIEMI I GRUZU; | M3 | | 1.21 1.00 |
| | | | | WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WEDLUG | | | |
| | | | | RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI NA ODLEGLOSC DO | | | |
| | | | | 1 KM; | | | |
| | | | | WYWOZ GRUZU BETONOWEGO | | | |
| | 1 | | | POZ.12: | | | |
| | | | | (0,65+0,90+1,90+2,10)*0,06*0,30= | | 0.100+ | |
| | | | | POZ.15: | | | |
| | | | | 4,36*0,023= | | 0.100+ | |
| | | | | POZ.17: | | | |
| | | | | 46,98*0,02= | | 0.940+ | |
| | | | | POZ.18: | | | |
| | | | | 55,46*0,07*0,01= | | 0.039+ | |
| | | | | POZ.23: | | | |
| | | | | 10,00*0,05*0,05= | | 0.025+ | |
| | | | | POZ.24: | | | |
| | | | | 2*0,40*0,04*0,04= | | 0.001+ | |
| | 2 | | | | | = | 1.205 |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|--------------------------------|-----|---------------------|--------------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , | opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| 30 | KNR | 401 | 0108/20 | WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WEDLUG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM BEZ WZGLEDU NA RODZAJ ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI | M3 | | 6.67 9.00 |
| | | 1 | POZ.27: | | | 6.670+ | |
| | | | 6,67= | | | | |
| 31 | I | | | KOSZT SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPISKU | M3 | | 6.67 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.30: | | | 6.670+ | |
| | | | 6,67= | | | | |
| 3.00 (32 - 35) ROBOTY MUROWE | | | | | | | |
| STO, SST 2 | | | | | | | |
| 32 | KNR | 401 | 0313/03 | WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL - PRZESKLEPIENIA Z WYKUCIEM GNIAZD DLA BELEK | M3 | | 0.19 1.00 |
| | | 1 | POM.D/E: | | | 0.043+ | |
| | | | (1,50+0,15*2)*0,20*0,12= | | | | |
| | | | POM.B/D: | | | 0.090+ | |
| | | | (1,50+0,15*2)*0,20*0,25= | | | | |
| | | | POM.E/KLATKA SCHODOWA: | | | 0.060+ | |
| | | | (0,90+2*0,15)*0,20*0,25= | | | | |
| | | 2 | | | | = | 0.193 |
| 33 | KNR | 401 | 0313/05 | WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL - OBSADZENIE BELEK ZELBETOWYCH PREFABRYKOWANYCH L-19 | M | | 7.80 1.00 |
| | | 1 | POM.D/E: | | | 1.800+ | |
| | | | 1,50+2*0,15= | | | | |
| | | | POM.B/D: | | | 3.600+ | |
| | | | (1,50+2*0,15)*2= | | | | |
| | | | POM.E/KLATKA SCHODOWA: | | | 2.400+ | |
| | | | (0,90+2*0,15)*2= | | | | |
| | | 2 | | | | = | 7.800 |
| 34 | KNR | 401 | 0313/07 | WYKONANIE PRZESKLEPIEN OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL - OBMUROWANIE KONCOW BELEK PREFABRYKOWANYCH L-19 | M | | 1.50 1.00 |
| | | 1 | POM.D/E: | | | 0.300+ | |
| | | | 0,15*2= | | | | |
| | | | POM.B/D: | | | 0.600+ | |
| | | | 0,15*2*2= | | | | |
| | | | POM.E/KLATKA SCHODOWA: | | | 0.600+ | |
| | | | 0,15*2*2= | | | | |
| | | 2 | | | | = | 1.500 |
| 35 | KNR | 401 | 0304/01 | UZUPELNIENIE SCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWOROW CEGLAMI, BLOCKAMI Z BETONU KOMORKOWEGO LUB PUSTAKAMI "ALFA" W SCIANACH NA ZAPRAWIE CEMENTOWO- WAPIENNEJ Z CEGLY | M3 | | 1.37 1.00 |

| LP PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------------|--|--|-------|------|-----------|-----------|
| Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem |
| 1 | POM.B/BIBLIOTEKA: $1,00*2,05*0,25+0,60*1,22*0,38=$ | | | | 0.791+ | |
| | POM.C/D: $0,70*2,05*0,12=$ | | | | 0.172+ | |
| | POM.7/BIBLIOTEKA: $0,80*2,05*0,25=$ | | | | 0.410+ | |
| 2 | | | | | = | 1.373 |
| ----- | | | | | | |
| 4.00 (36 - 41) | ROBOTY BETONOWE | | | | | |
| | STO, SST 2 | | | | | |
| ----- | | | | | | |
| 36 | KNNR 2 0101/07 | DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH BETONOWYCH LUB ZELBETOWYCH; DESKOWANIE PLYT STROPOWYCH I DACHOWYCH | M2 | | | 3.68 1.00 |
| 1 | POM.C: $2,29*0,80+1,78*0,87=$ | | | | 3.381+ | |
| | POM.E: $0,57*0,52=$ | | | | 0.296+ | |
| 2 | | | | | = | 3.677 |
| ----- | | | | | | |
| 37 | KNNR 2 0104/04 | ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH PRETAMI STALOWYMI OKRAGLYMI ZEBROWANYMI O SREDNICY DO 14 MM (PRZYJETO PRETY O SREDNICY 10 MM) | MG(T) | | | 0.09 1.00 |
| 1 | POM.C: $(0,80+0,87+2*0,12)*15*0,435/1000=$ | | | | 0.012+ | |
| | $(0,80+2*0,12)*4*0,435/1000=$ | | | | 0.002+ | |
| | $(2,29+2*0,12)*7*0,435/1000=$ | | | | 0.008+ | |
| | $(1,78+2*0,12)*7*0,435/1000=$ | | | | 0.006+ | |
| | $(2,29+0,12)/5*10*0,435/1000*2=$ | | | | 0.004+ | |
| | $(0,87+0,80+2*0,12)*15/1000*2=$ | | | | 0.057+ | |
| | POM.E: $(0,52+0,12*2)*3*0,435/1000=$ | | | | 0.001+ | |
| | $(0,57+0,12*2)*3*0,435/1000=$ | | | | 0.001+ | |
| 2 | | | | | = | 0.092 |
| ----- | | | | | | |
| 38 | KNNR 2 0107/07 | BETONOWANIE KONSTRUKCJI ZBROJONYCH W DESKOWANIU TRADYCYJNYM PLYT STROPOWYCH (BETON KLASY B-15) | M3 | | | 0.63 1.00 |
| 1 | POM.C: $((2,29+2*0,12)*(0,80+0,12)+(1,78+2*0,12)*(0,87+0,12))*$ | | | | | |
| | $0,14=$ | | | | 0.606+ | |
| | POM.E: $(0,52+0,12*2)*(0,57*0,12*2)*0,20=$ | | | | 0.021+ | |
| 2 | | | | | = | 0.627 |
| ----- | | | | | | |
| 39 | KNNR 2 0604/01 | IZOLACJE Z FOLII POLIETYLENOWEJ I PLYT ZE SZKLA PIANKOWEGO; IZOLACJA Z FOLII POZIOMA PODPOSADZKOWA | M2 | | | 3.68 1.00 |
| 1 | Z POZ.36: | | | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------|------|---------------------|---------------------------------|---|----|------|-----------|-------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem |
| | | | 3,68= | | | | 3.680+ | |
| 40 | KNNR | 2 | 1202/01 | WARSTWY WYROWNAWCZE Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ I POSADZKI CEMENTOWE Z COKOLIKAMI; WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI ZATARTE NA OSTRO O GRUBOSCI 20 MM | M2 | | 3.68 | 1.00 |
| | | 1 | WEDLUG POZ.39: | | | | | |
| | | | 3,68= | | | | 3.680+ | |
| 41 | KNNR | 2 | 1202/03 | WARSTWY WYROWNAWCZE Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ I POSADZKI CEMENTOWE Z COKOLIKAMI; WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI - ZMIANA GRUBOSCI 0 10 MM | M2 | | 3.68 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.40) | | | | | |
| | | | 3,68= | | | | 3.680+ | |
| 5.00 (42 - 52) | | ROBOTY TYNKOWE | | STO, SST 3 | | | | |
| 42 | KNR | 401 | 0708/01 | WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH, NA PODLOZACH Z CEGIEL, PUSTAKOW CERAMICZNYCH I BETONOW; TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ; SZEROKOSC OSCIEZY DO 15 CM | M | | 54.83 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.5: | | | | | |
| | | | 54,83= | | | | 54.830+ | |
| 43 | KNR | 401 | 0716/04 | TYNKI WEWNETRZNE ZWYKLE KAT.III WYKONYWANE RECZNIE NA PODLOZACH Z CEGLY, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, GAZO- I PIANOBETONOW NA STROPACH PLASKICH W POMIESZCZENIACH O POWIERZCHNI PODLOGI PONAD 5 M2 | M2 | | 0.75 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.2) | | | | | |
| | | | 0,75= | | | | 0.750+ | |
| 44 | KNR | 401 | 0705/02 | WYKONANIE PASOW TYNKOW ZWYKLYCH KATEGORII III NA ZAMUROWANYCH BRUZDACH, NA MURACH Z CEGIEL LUB SCIANACH Z BETONU, POKRYWAJACYCH BRUZDY UPRZEDNIO ZAMUROWANE CEGLAMI LUB DACHOWKAMI; SZEROKOSC PASOW TYNKU DO 30 CM | M | | 9.90 | 1.00 |
| | | 1 | POM.B: | | | | | |
| | | | 3*3,30= | | | | 9.900+ | |
| 45 | KNR | 401 | 0711/02 | UZUPELNIENIE TYNKOW WEWNETRZNYCH ZWYKLYCH KAT.III NA SCIANACH PLASKICH I SLUPACH PROSTOKATNYCH, NA PODLOZACH Z CEGLY, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, GAZO- I PIANOBETONOW; TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ; POWIERZCHNIA OTYNKOWANA W JEDNYM MIEJSCU DO 2 M2 | M2 | | 57.22 | 1.00 |
| | | 1 | WEDLUG POZ.15: | | | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | | krot |
|----|-----|---------------------|---------------------------------|--|-----|------|-----------|--------|------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem | |
| | | | 46,98= | | | | 46.980+ | | |
| | | | POM.B: | | | | | | |
| | | | 1,00*2,05*2+0,65*1,25= | | | | 4.913+ | | |
| | | | POM.D: | | | | | | |
| | | | 0,80*2,05= | | | | 1.640+ | | |
| | | | POM.E: | | | | | | |
| | | | 0,90*2,05*2= | | | | 3.690+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 57.223 | |
| 46 | KNR | 401 | 0708/02 | WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWETRZNYCH KAT.III NA | M | | | 5.60 | 1.00 |
| | | | | OSCIEZACH, NA PODLOZACH Z CEGIEL, PUSTAKOW | | | | | |
| | | | | CERAMICZNYCH I BETONOW; | | | | | |
| | | | | TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ; | | | | | |
| | | | | SZEROKOSC OSCIEZY DO 25 CM | | | | | |
| | | 1 | POM.B/D: | | | | | | |
| | | | 2,05*2+1,50= | | | | 5.600+ | | |
| 47 | KNR | 401 | 0707/02 | WYKONANIE TYNKOW UZUPELNIAJACYCH ZWYKLYCH KAT.III | SZT | | | 12.00 | 1.00 |
| | | | | W ROZNYCH MIEJSCACH NA MURACH (SCIANACH), NA | | | | | |
| | | | | PODLOZU Z CEGIEL LUB BETONOWYM - PO OBMUROWANYCH | | | | | |
| | | | | KONCACH BELEK STROPOWYCH | | | | | |
| | | 1 | POM.B/D: | | | | | | |
| | | | 2*2= | | | | 4.000+ | | |
| | | | POM.D/E: | | | | | | |
| | | | 2*2= | | | | 4.000+ | | |
| | | | POM.E/KLATKA SCHODOWA: | | | | | | |
| | | | 2*2= | | | | 4.000+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 12.000 | |
| 48 | KNR | 401 | 0707/05 | WYKONANIE TYNKOW UZUPELNIAJACYCH ZWYKLYCH KAT.III | M | | | 22.50 | 1.00 |
| | | | | W ROZNYCH MIEJSCACH NA MURACH (SCIANACH), NA | | | | | |
| | | | | PODLOZU Z CEGIEL LUB BETONOWYM - NA STYKACH MUROW | | | | | |
| | | | | (SCIAN) Z OSCIEZNICAMI, OPASKAMI, LISTWAMI | | | | | |
| | | | | I COKOLAMI PODLOGOWYMI | | | | | |
| | | 1 | POM.B: | | | | | | |
| | | | 2,50+4,30= | | | | 6.800+ | | |
| | | | POM.C: | | | | | | |
| | | | 3,30= | | | | 3.300+ | | |
| | | | POM.E: | | | | | | |
| | | | 3,30*3+2,50= | | | | 12.400+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 22.500 | |
| 49 | KNR | 401 | 0706/05 | WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III W MIEJSCACH PO | SZT | | | 10.00 | 1.00 |
| | | | | ZAMUROWANYCH PRZEBICIACH NA MIEJSCACH ZAMUROWANYCH | | | | | |
| | | | | CEGLAMI, PUSTAKAMI CERAMICZNYMI LUB ZABETONOWANYCH | | | | | |
| | | | | O POWIERZCHNI OTYNKOWANEJ JEDNEGO MIEJSCA DO 0,25 | | | | | |
| | | | | M2 NA SCIANACH; | | | | | |
| | | | | TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ | | | | | |
| | | 1 | POM.B: | | | | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------|------|---------------------------------|---------------------------------|--|------|-----------|------------|
| Obmiar NR | | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem |
| | | | | 3= | | 3.000+ | |
| | | | | POM.D: | | | |
| | | | | 1= | | 1.000+ | |
| | | | | POM.E: | | | |
| | | | | 6= | | 6.000+ | |
| | | 2 | | | | = | 10.000 |
| 50 | KNR | 401 | 0728/01 | UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH CEMENTOWYCH KAT. III SCIAN, LOGGII I BALKONOW O PODLOZACH Z CEGLY, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, GAZO-I PIANOBETONOW; POWIERZCHNIA UZUPELNIANYCH TYNKOW W JEDNYM MIEJSCU DO 1,0 M2 | M2 | | 0.81 1.00 |
| | | 1 | 0,65*1,25= | | | 0.813+ | |
| 51 | KNNR | 5 | 1208/01 | ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25 MM | M | | 60.00 1.00 |
| | | 1 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA: | | | | |
| | | | 60,00= | | | 60.000+ | |
| 52 | KNNR | 5 | 1208/02 | ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 50 MM | M | | 24.00 1.00 |
| | | 1 | ZASILANIE TABLICA TB-K ORAZ TGL | | | | |
| | | | 10,00= | | | 10.000+ | |
| | | | SIEC LOGICZNA: | | | | |
| | | | 14,00= | | | 14.000+ | |
| | | 2 | | | | = | 24.000 |
| 6.00 (53 - 64) | | | | ROBOTY POSADZKOWE I OKLADZINOWE | | | |
| | | | | STO, SST 3 | | | |
| 53 | KNR | 202 | 1118/01 | POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ; PRZYGOTOWANIE PODLOZA | M2 | | 49.87 1.00 |
| | | 1 | POM.A: | | | | |
| | | | 1,82*1,50= | | | 2.730+ | |
| | | | POM.B: | | | | |
| | | | 6,10*3,30= | | | 20.130+ | |
| | | | POM.C: | | | | |
| | | | 3,05*1,67= | | | 5.094+ | |
| | | | POM.D: | | | | |
| | | | 2,85*0,87= | | | 2.480+ | |
| | | | POM.E: | | | | |
| | | | 6,86*2,80+0,90*0,25= | | | 19.433+ | |
| | | 2 | | | | = | 49.866 |
| 54 | KNR | 202 | 1118/09 | POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ; PLYTKI O WYMIARACH 30x30 CM - METODA KOMBINOWANA | M2 | | 49.87 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.53: | | | | |
| | | | 49,87= | | | 49.870+ | |

| LP | PODSTAWA KALKULACJI | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|----|---------------------|--|------|-----------|------------|
| | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| 55 | KNR 202 1120/04 | COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PLYTEK; COKOLIK O WYSOKOSCI 15 CM; PLYTKI O WYMIARACH 30x30 CM; PRZYGOTOWANIE PODLOZA | M | | 50.54 1.00 |
| | 1 | POM.A: $(1,82+1,50)*2-0,80-0,90=$ | | 4.940+ | |
| | | POM.B: $(6,10+3,30)*2-0,80-0,90-1,50=$ | | 15.600+ | |
| | | POM.C: $(3,05+1,67)*2-0,80=$ | | 8.640+ | |
| | | POM.D: $(2,85+0,87)*2-1,50*2=$ | | 4.440+ | |
| | | POM.E: $(6,86+2,80)*2-0,90-1,50=$ | | 16.920+ | |
| | 2 | | | = | 50.540 |
| 56 | KNR 202 1120/06 | COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ - Z PRZECINANIEM PLYTEK; COKOLIK O WYSOKOSCI 15 CM; PLYTKI O WYMIARACH 30x30 CM - METODA KOMBINOWANA | M | | 50.54 1.00 |
| | 1 | Z POZ.55: 50,54= | | 50.540+ | |
| 57 | KNR 202 2007/03 | KONSTRUKCJE RUSZTOW POD OKLADZINY Z PLYT GIPSOWYCH NA SCIANACH Z KSZTALTOWNIKOW METALOWYCH POJEDYNCZYCH | M2 | | 12.76 1.00 |
| | 1 | POM.B: $(0,10+0,20+0,10)*3,30=$ | | 1.320+ | |
| | | POM.E: $(0,20+0,20)*2,10=$ | | 0.840+ | |
| | | $(0,20+0,20+0,20)*2,10=$ | | 1.260+ | |
| | | $(0,20+0,20+0,20)*2,10=$ | | 1.260+ | |
| | | $5,60*(1,20+0,20)+1,20*0,20=$ | | 8.080+ | |
| | 2 | | | = | 12.760 |
| 58 | KNR 202 2006/03 | OKLADZINY POJEDYNCZE Z PLYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (SUCHE TYNKI GIPSOWE); OKLADZINY POJEDYNCZE Z PLYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA SCIANACH NA GOTOWYM RUSZCIE | M2 | | 12.76 1.00 |
| | 1 | Z POZ.57: 12,76= | | 12.760+ | |
| 59 | KNR 202 2006/07 | OKLADZINY POJEDYNCZE Z PLYT GIPSOWO-KARTONOWYCH (SUCHE TYNKI GIPSOWE); DODATEK ZA DRUGA WARSTWE PLYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA SCIANACH NA GOTOWYM RUSZCIE | M2 | | 12.76 1.00 |
| | 1 | Z POZ.58: 12,76= | | 12.760+ | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|--|-----|------|-----------|--------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem |
| 60 | KNR | 202 | 2011/02 | OKLADZINY GIPSOWO-KARTONOWE, POJEDYNCZE NA STROPACH, NA RUSZCIE METALOWYM; ROZSTAW PROFILI NOSNYCH 40 CM | M2 | | 26.78 | 1.00 |
| | | 1 | POM.C: | 3,05*1,67= | | | 5.094+ | |
| | | | POM.D: | 2,85*0,87= | | | 2.480+ | |
| | | | POM.E: | 6,86*2,80= | | | 19.208+ | |
| | | 2 | | | | | = | 26.781 |
| 61 | KNR | 202 | 2011/04 | OKLADZINY GIPSOWO-KARTONOWE, POJEDYNCZE NA STROPACH, NA RUSZCIE METALOWYM; DODATEK ZA DRUGA WARSTWE PLYT | M2 | | 26.78 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.60: | 26,78= | | | 26.780+ | |
| 62 | KNR | 202 | 0829/01 | LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ; PRZYGOTOWANIE PODLOZA | M2 | | 17.08 | 1.00 |
| | | 1 | POM.C: | (3,05+1,67)*2*2,00-0,90*2,00= | | | 17.080+ | |
| 63 | KNR | 202 | 0829/09 | LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ; PLYTKI O WYMIARACH 30x30 CM - METODA KOMBINOWANA | M2 | | 17.08 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.62: | 17,08= | | | 17.080+ | |
| 64 | KNR | 217 | 0113/01 | PRZEWODY WENTYLACYJNE KOLOWE TYP B/I Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ /KSZTALTKI DO 35%/ O SREDNICY DO 100 MM | M2 | | 1.80 | 1.00 |
| | | 1 | | (2,85+0,12*2+3,05-0,40)*2*3,14*0,05= | | | 1.802+ | |
| 7.00 (65 - 70) | | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | STO, SST 4 | | | | |
| 65 | KNR | 402 | 0520/01 | DEMONTAZ GRZEJNIKA ZELIWNEGO CZLONOWEGO I Z RUR ZEBROWYCH; DEMONTAZ GRZEJNIKA ZELIWNEGO CZLONOWEGO O POWIERZCHNI OGRZEWALNEJ DO 2,5 M2 | KPL | | 1.00 | 1.00 |
| | | 1 | POM.A: | 1= | | | 1.000+ | |
| 66 | KNR | 402 | 0521/02 | DEMONTAZ GRZEJNIKA STALOWEGO PLYTOWEGO I Z RUR GLADKICH; DEMONTAZ GRZEJNIKA PLYTOWEGO DWURZEDOWEGO GP-2 I GP-4 | KPL | | 2.00 | 1.00 |
| | | 1 | POM.B: | 1= | | | 1.000+ | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | | krot |
|---|------|---------------------|---------------------------------|---|-----|------|-----------|---------|------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem | |
| ===== | | | | | | | | | |
| POM.E: | | | | | | | | | |
| | | 1= | | | | | 1.000+ | | |
| | | 2 | | | | | = | 2.000 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 67 | KNR | 215 | 0417/01 | GRZEJNIKI STALOWE TLOCZONE O POWIERZCHNI OGRZEWALNEJ DO 2,5 M2 (GRZEJNIK PURMO V22 600x600 - 1 SZT; GRZEJNIK PURMO V22 600x1200 - 2 SZT) | KPL | | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 3= | | | | | 3.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 68 | KNR | 402 | 0517/04 | WYMIANA RUR PRZYLACZNYCH DO GRZEJNIKA ZELIWNEGO CZLONOWEGO, STALOWEGO, PLYTOWEGO I KONWEKTORA O ZLACZACH SPAWANYCH O SREDNICY 20-32 MM | KPL | | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | WEDLUG POZ.50 I 51: 1+2= | | | | | 3.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 69 | KNR | 215 | 0415/01 | ZAWORY DO REGULACJI C.O. I KURKI ODPOWIETRZAJACE; ZAWOR SKOSNY LUB ZAWOR GRZEJNIKOWY O SREDNICY NOMINALNEJ 15 MM | SZT | | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | WEDLUG POZ.68: 3= | | | | | 3.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 70 | KNR | 215 | 0512/01 | PROBA I REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA (NA GORACO) Z DOKONANIEM REGULACJI | SZT | | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.69: 3= | | | | | 3.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 8.00 (71 -112) INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | | | | |
| STO, SST 5 | | | | | | | | | |
| ===== | | | | | | | | | |
| 71 | KNNR | 9 | 0401/01 | LACZNIKI INSTALACYJNE; WYMIANA NIEUSZCZELNIONEGO PODTYNKOWEGO WYLACZNIKA - PRZELACZNIKA JEDNOBIEGUNOWEGO (PRZYCISKU) | SZT | | | 1.00 | 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 72 | KNR | 403 | 0002/02 | DEMONTAZ PUSZEK WTYNKOWYCH W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH WRAZ Z ODLACZENIEM PRZEWODOW; PUSZKA TROJNIKOWA LUB KRZYZOWA | SZT | | | 9.00 | 1.00 |
| | | 1 | 1+8= | | | | | 9.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 73 | KNNR | 9 | 0501/05 | OPRAWY OSWIETLENIOWE ZAWIESZANE PRZYKRECANE; DEMONTAZ OPRAWY ZAROWEJ | SZT | | | 8.00 | 1.00 |
| | | 1 | 8= | | | | | 8.000+ | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 74 | KNNR | 9 | 0301/03 | PRZEWODY UKLADANE POD TYNKIEM; DEMONTAZ PRZEWODU WTYNKOWEGO, PLASKIEGO LUB KABELKOWEGO OKRAGLEGO | M | | | 45.00 | 1.00 |
| | | 1 | 45,00= | | | | | 45.000+ | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|----|------|---------------------|--------------|--|-----|------|-----------|-------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , | opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| 75 | KNNR | 5 | 0204/01 | PRZEWODY WTYNKOWE I KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU; PRZEWODY WTYNKOWE ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO 7,5 MM2 NA PODŁOŻU BETONOWYM (YDYT 3x1,5 MM2) | M | | 58.00 | 1.00 |
| | | 1 | 58,00= | | | | 58.000+ | |
| 76 | KNNR | 5 | 0204/02 | PRZEWODY WTYNKOWE I KABELKOWE PŁASKIE UKŁADANE W TYNKU; PRZEWODY WTYNKOWE ŁACZNY PRZEKROJ ŻYL DO 7,5 MM2 NA INNYM PODŁOŻU NIŻ BETONOWE (YDYT 3x2,5 MM2) | M | | 80.00 | 1.00 |
| | | 1 | 80,00= | | | | 80.000+ | |
| 77 | KNNR | 5 | 0302/03 | PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE O ŚREDNICY DO 60 MM POTROJNE | SZT | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 3= | | | | 3.000+ | |
| 78 | KNNR | 5 | 0302/02 | PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE O ŚREDNICY DO 60 MM PODWOJNE | SZT | | 2.00 | 1.00 |
| | | 1 | 2= | | | | 2.000+ | |
| 79 | KNNR | 5 | 0302/01 | PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE O ŚREDNICY DO 60 MM POJEDYNCZE | SZT | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 3= | | | | 3.000+ | |
| 80 | KNNR | 5 | 0302/06 | PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE O ŚREDNICY DO 80 MM O IŁOŚCI WYLOTÓW 4 Z ZACISKAMI SKRETNymi | SZT | | 8.00 | 1.00 |
| | | 1 | 8= | | | | 8.000+ | |
| 81 | KNNR | 5 | 0308/03 | GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM, DWUBIEGUNOWE, PRZELOTOWE, PODWOJNE 10A/2,5 MM2 | SZT | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 3= | | | | 3.000+ | |
| 82 | KNNR | 5 | 0308/02 | GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM, PODTYNKOWE, DWUBIEGUNOWE, PRZELOTOWE, POJEDYNCZE 10A/2,5 MM2 | SZT | | 9.00 | 1.00 |
| | | 1 | 9= | | | | 9.000+ | |
| 83 | KNNR | 5 | 0308/05 | GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM, BRYZGOSZCZELNE, DWUBIEGUNOWE, PRZYKRECANIE 16A/2,5 MM2 | SZT | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 2+1= | | | | 3.000+ | |
| 84 | KNNR | 5 | 0306/02 | ŁACZNIKI I PRZYCISKI INSTALACYJNE; ŁACZNIKI PODTYNKOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ JEDNOBIEGUNOWE, PRZYCISK | SZT | | 3.00 | 1.00 |
| | | 1 | 3= | | | | 3.000+ | |

| LP | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | |
|----|---------------------|---------------------------------|---|------|-----------|------------|
| | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| 85 | KNNR | 5 0306/03 | LACZNIKI I PRZYCISKI INSTALACYJNE; LACZNIKI PODTYNKOWE W PUSZCE INSTALACYJNEJ SWIECZNIKOWE | SZT | | 2.00 1.00 |
| | | 1 2= | | | | 2.000+ |
| 86 | KNNR | 5 0102/03 | RURY WINIDUROWE KARBOWANE (GIETKIE) UKLADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZDACH; RURA O SREDNICY DO 26 MM NA PODLOZU BETONOWYM | M | | 4.00 1.00 |
| | | 1 4,00= | | | | 4.000+ |
| 87 | KNNR | 5 0512/05 | OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, KONCOWE (RUBIN PLUS 258W PPAR 100) | KPL | | 2.00 1.00 |
| | | 1 2= | | | | 2.000+ |
| 88 | KNNR | 5 0512/05 | OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, KONCOWE (METEOR 236W) | KPL | | 1.00 1.00 |
| | | 1 1= | | | | 1.000+ |
| 89 | KNNR | 5 0512/04 | OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, PRZELOTOWE (BERYL M21 218W IP44) | KPL | | 2.00 1.00 |
| | | 1 2= | | | | 2.000+ |
| 90 | KNNR | 5 0512/08 | OPRAWY SWIETLOWKOWE TUNELOWE W OBUDOWIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, PRZELOTOWE (RUBIN PLUS 418 SLAE) | KPL | | 2.00 1.00 |
| | | 1 2= | | | | 2.000+ |
| 91 | KNNR | 5 0502/01 | OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANE Z CZUJNIKIEM RUCHU | KPL | | 1.00 1.00 |
| | | 1 1= | | | | 1.000+ |
| 92 | KNNR | 5 0301/02 | PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OSPRZET INSTALACYJNY; MOCOWANIE OSPRZETU PRZEZ PRZYKRECENIE KOLKAMI PLASTYKOWYMI DO PODLOZA CEGLANEGO | SZT | | 32.00 1.00 |
| | | 1 32= | | | | 32.000+ |
| 93 | KNNR | 5 1203/01 | PODLACZANIE PRZEWODOW POD ZACISKI LUB BOLCE; PRZEWODY POJEDYNCZE O PRZEKROJU ZYLY DO 2,5 MM2 | SZT | | 34.00 1.00 |
| | | 1 34= | | | | 34.000+ |
| 94 | KNNR | 5 0405/01 | OBUDOWY IZOLACYJNE S6 | SZT | | 2.00 1.00 |
| | | 1 2= | | | | 2.000+ |
| 95 | KNNR | 5 0407/04 | OSPRZET MODULOWY W ROZDZIELNICACH; ROZLACZNIK LUB WYLACZNIK PRZECIWPORAZENIOWY (BEZPIECZNIKOROZLACZNIK R303 25A) | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 1= | | | | 1.000+ |
| 96 | KNNR | 5 0407/04 | OSPRZET MODULOWY W ROZDZIELNICACH; ROZLACZNIK LUB WYLACZNIK PRZECIWPORAZENIOWY (OGRANICZNIK PRZEPIEC B+C) | SZT | | 1.00 1.00 |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|-----|------|---------------------|--------------|--|--|------|-----------|-------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , | opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| 97 | KNNR | 5 | 0205/03 | PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZZACH NA PODLOZU ROZNYM OD BETONU; LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 30 MM2 (YDY 5x6 MM2) | | M | 12.00 | 1.00 |
| | 1 | 12,00= | | | | | 12.000+ | |
| 98 | KNNR | 5 | 1203/03 | PODLACZANIE PRZEWODOW POD ZACISKI LUB BOLCE; PRZEWODY POJEDYNCZE O PRZEKROJU ZYLY DO 6 MM2 | | SZT | 10.00 | 1.00 |
| | 1 | 10= | | | | | 10.000+ | |
| 99 | KNNR | 5 | 0404/01 | TABLICE ROZDZIELCZE I OBUDOWY; TABLICA TB-K | | SZT | 1.00 | 1.00 |
| | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| 100 | KNNR | 5 | 0106/04 | RURY STALOWE UKLADANE P.T.W GOTOWYCH BRUZZACH; RURA O SREDNICY DO 36 MM NA PODLOZU BETONOWYM | | M | 4.00 | 1.00 |
| | 1 | 4,00= | | | | | 4.000+ | |
| 101 | KNNR | 5 | 0102/01 | RURY WINIDUROWE KARBOWANE (GIETKIE) UKLADANE P.T. W GOTOWYCH BRUZZACH; RURA O SREDNICY DO 19 MM NA PODLOZU BETONOWYM | | M | 28.00 | 1.00 |
| | 1 | 28,00= | | | | | 28.000+ | |
| 102 | KNNR | 5 | 0203/01 | PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR I W KANALY ZAMKNIETE; LACZNY PRZEKROJ ZYL DO 7,5 MM2 (WCIAGANE DO RUR) | | M | 36.00 | 1.00 |
| | 1 | 36,00= | | | | | 36.000+ | |
| 103 | KNNR | 5 | 0308/06 | GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE; (2 x RJ45 POLO OPTIMA) | | SZT | 3.00 | 1.00 |
| | 1 | 3= | | | | | 3.000+ | |
| 104 | KNNR | 5 | 0308/06 | GNIAZDA INSTALACYJNE WTYCZKOWE; (2 x RJ12 POLO OPTIMA) | | SZT | 1.00 | 1.00 |
| | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| 105 | KNNR | 5 | 1302/04 | BADANIE LINII KABLOWEJ SREDNIEGO NAPIECIA, NISKIEGO NAPIECIA I STEROWNICZEJ; KABEL N.N. O ILOSCI ZYL 5 | | ODC. | 1.00 | 1.00 |
| | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| 106 | KNNR | 5 | 1303/01 | POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - OBWOD JEDNOFAZOWY - PIERWSZY POMIAR | | POM. | 1.00 | 1.00 |
| | 1 | 1= | | | | | 1.000+ | |
| 107 | KNNR | 5 | 1303/02 | POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - OBWOD JEDNOFAZOWY - ZA KAZDY NASTEPNY POMIAR | | POM. | 8.00 | 1.00 |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|------------------|------|--------------------------------|--------------|--|--|------|-----------|------------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , | opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | | 1 | 8= | | | | 8.000+ | |
| 108 | KNNR | 5 | 1303/03 | POMIAR REZYSTANCJI IZOLACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - OBWOD TRÓJFAZOWY - PIERWSZY POMIAR | | POM. | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 109 | KNNR | 5 | 1305/01 | SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁACZENIA ZASILANIA WYŁACZNIKA ROZNICOWOPRĄDOWEGO; PROBA PIERWSZA | | POM. | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 110 | KNNR | 5 | 1305/02 | SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁACZENIA ZASILANIA WYŁACZNIKA ROZNICOWOPRĄDOWEGO; PROBA NASTĘPNA | | POM. | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 111 | KNNR | 5 | 1304/05 | BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCZEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA; SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA - POMIAR PIERWSZY | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 112 | KNNR | 5 | 1304/06 | BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄCZEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA; SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA - ZA KAŻDY NASTĘPNY POMIAR | | SZT | | 14.00 1.00 |
| | | 1 | 14,00= | | | | 14.000+ | |
| 9.00 (113 -134) | | INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA | | STO, SST 4 | | | | |
| 113 | KNR | 402 | 0132/01 | DEMONTAŻ BATERII UMYWALKOWEJ I ZMYWAKOWEJ | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | POM.6: | | | | | |
| | | | 1= | | | | 1.000+ | |
| 114 | KNR | 402 | 0133/02 | DEMONTAŻ ZAWORU PRZELOTOWEGO O ŚREDNICY 25-32 MM | | SZT | | 2.00 1.00 |
| | | 1 | 2= | | | | 2.000+ | |
| 115 | KNR | 402 | 0233/04 | DEMONTAŻ PODEJŚCIA ODPLYWOWEGO Z RUR STALOWYCH, ZELIWNYCH I PCW; DEMONTAŻ PODEJŚCIA Z RUR ZELIWNYCH O ŚREDNICY 100 MM | | SZT | | 3.00 1.00 |
| | | 1 | POM.7: | | | | | |
| | | | 3= | | | | 3.000+ | |
| 116 | KNR | 402 | 0233/08 | DEMONTAŻ PODEJŚCIA ODPLYWOWEGO Z RUR STALOWYCH, ZELIWNYCH I PCW; DEMONTAŻ PODEJŚCIA Z RUR PCW O ŚREDNICY 110 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | POM.6: | | | | | |
| | | | 1= | | | | 1.000+ | |

| LP | PODSTAWA KALKULACJI | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|-----|---------------------|--|------|--------------------------------|------------|
| | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | poszczeg. | razem |
| 117 | KNR 402 0233/03 | DEMONTAZ PODEJSCIA ODPLYWOWEGO Z RUR STALOWYCH, ZELIWNZYCH I PCW; DEMONTAZ PODEJSCIA Z RUR ZELIWNZYCH O SREDNICY 50-80 MM | SZT | | 7.00 1.00 |
| | 1 | POM.7: 7= | | 7.000+ | |
| 118 | KNR 402 0233/06 | DEMONTAZ PODEJSCIA ODPLYWOWEGO Z RUR STALOWYCH, ZELIWNZYCH I PCW; DEMONTAZ PODEJSCIA Z RUR PCW O SREDNICY 50 MM | SZT | | 3.00 1.00 |
| | 1 | POM.6: 1= POM.7: 1= POM.2: 1= | | 1.000+ 1.000+ 1.000+ | |
| | 2 | | | = | 3.000 |
| 119 | KNR 402 0234/02 | DEMONTAZ ELEMENTOW UZBROJENIA RUROCIAGU - WPUSTU ZELIWNNEGO PODLOGOWEGO O SREDNICY 50 MM | SZT | | 1.00 1.00 |
| | 1 | POM.7: 1= | | 1.000+ | |
| 120 | KNR 402 0235/04 | DEMONTAZ URZADZEN SANITARNYCH - ZMYWAKA KUCHENNEGO | KPL | | 1.00 1.00 |
| | 1 | POM.2: 1= | | 1.000+ | |
| 121 | KNR 402 0235/06 | DEMONTAZ URZADZEN SANITARNYCH - UMYWALKI | KPL | | 1.00 1.00 |
| | 1 | POM.6: 1= | | 1.000+ | |
| 122 | KNR 402 0235/08 | DEMONTAZ URZADZEN SANITARNYCH - USTEPU Z MISKA FAJANSOWA | KPL | | 1.00 1.00 |
| | 1 | POM.6: 1= | | 1.000+ | |
| 123 | KNR 215 0006/01 | RUROCIAGI Z RUR POLIPROPYLENOWYCH NA SCIANACH W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH; RUROCIAGI O SREDNICY ZEWNETRZNEJ 20 MM | M | | 18.94 1.00 |
| | 1 | POM.C: 0,45+1,67+1,80+6,10= 0,45+1,67+1,80+5,00= | | 10.020+ 8.920+ | |
| | 2 | | | = | 18.940 |
| 124 | KNR 215 0005/01 | DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE DO ZAWOROW WYPLYWOWYCH, BATERII, HYDRANTOW ITP.; SREDNICA ZEWNETRZNA RURY 20 MM | SZT | | 3.00 1.00 |
| | 1 | POM.C: | | | |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | krot |
|-------------------|---------|-----------------------------|-----------------|---|--|------|-----------|------------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia | , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | | 3= | | | | | 3.000+ | |
| 125 | KNR 215 | 0007/03 | | PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR POLIPROPYLENOWYCH W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH; RURY O SREDNICY DO 63 MM | | M | | 18.94 1.00 |
| | | 1 | Z POZ.123: | | | | | |
| | | | 18,94= | | | | 18.940+ | |
| 126 | I | | | IZOLACJA RUR OTULINAMI THERMAFLEX | | M | | 18.94 1.00 |
| | | 1 | 18,94= | | | | 18.940+ | |
| 127 | KNR 402 | 0111/02 | | WSTAWIENIE TROJNIKA Z ZELIWA CIAGLIWEGO OCYNKOWANEGO O SREDNICY 25-32 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 128 | KNR 215 | 0112/02 | | ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE SIECI WODOCIAGOWYCH O SREDNICY NOMINALNEJ 20 MM | | SZT | | 2.00 1.00 |
| | | 1 | POM.C: | | | | | |
| | | | 2= | | | | 2.000+ | |
| 129 | KNR 215 | 0115/02 | | BATERIE UMYWALKOWE, ZMYWAKOWE I WANNOWE; BATERIE UMYWALKOWE STOJACE O SREDNICY 15 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 130 | KNR 215 | 0205/02 | | RUROCIAG Z PCW NA SCIANACH LACZONY METODA WCISKOWA O SREDNICY 50 MM | | M | | 3.32 1.00 |
| | | 1 | POM.C: | | | | | |
| | | | 0,75+1,57+1,00= | | | | 3.320+ | |
| 131 | KNR 215 | 0208/03 | | DODATEK ZA PODEJSCIE ODPLYWOWE Z RUR I KSZTALTEK Z PCW LACZONYCH METODA WCISKOWA O SREDNICY 50 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 132 | KNR 402 | 0211/06 | | WYMIANA LUB WSTAWIENIE TROJNIKA Z PCW Z USZCZELNIENIEM PIERSCIENIAMI GUMOWYMI; WSTAWIENIE TROJNIKA O SREDNICY 160 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 133 | KNR 402 | 0211/05 | | WYMIANA LUB WSTAWIENIE REDUKCJI Z PCW Z USZCZELNIENIEM PIERSCIENIAMI GUMOWYMI; WSTAWIENIE REDUKCJI O SREDNICY 110/50 MM | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 134 | KNR 215 | 0220/05 | | ZLEWY, ZMYWAKI I ZLEWOZMYWAKI; ZLEWOZMYWAK STALOWY NA SZAFCE | | SZT | | 1.00 1.00 |
| | | 1 | 1= | | | | 1.000+ | |
| 10.00 (135 -143) | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | STO, SST 3 | | | | |
| 135 | KNR 202 | 1015/01 | | OSCIEZNICZE DREWNIANE WEWNETRZNE ZWYKLE | | M2 | | 8.40 1.00 |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | J.M. | I l o s c | krot |
|-----|-----------|---------------------|---|-------------|------|-----------|-------|
| | Obmiar NR | | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem |
| | 1 | | POM.A/B: 0,90*2,00= | | | 1.800+ | |
| | | | POM.B/C: 0,90*2,00= | | | 1.800+ | |
| | | | POM.D/E: 1,50*2,00= | | | 3.000+ | |
| | | | POM.E/KLATKA SCHODOWA: 0,90*2,00= | | | 1.800+ | |
| | 2 | | | | | = | 8.400 |
| 136 | KNR 202 | 1017/02 | SKRZYDŁA DRZWIOWE PLYTOWE WEWNATRZLOKALOWE, WEWNETRZNE, JEDNODZIELNE, FABRYCZNIE WYKONCZONE, PELNE O POWIERZCHNI PONAD 1,6 M2 | M2 | | 8.40 | 1.00 |
| | 1 | | 8,40= | | | 8.400+ | |
| 137 | KNR 19 | 1023/06 | OKNA I DRZWI BALKONOWE Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA; OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE JEDNODZIELNE O POWIERZCHNI DO 1,5 M2 | M2 | | 1.52 | 1.00 |
| | 1 | | POM.A: 0,86*1,77= | | | 1.522+ | |
| 138 | KNR 19 | 1023/11 | OKNA I DRZWI BALKONOWE Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA; OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE DWUDZIELNE O POWIERZCHNI PONAD 2,5 M2 | M2 | | 3.76 | 1.00 |
| | 1 | | POM.B: 1,86*2,02= | | | 3.757+ | |
| 139 | KNR 19 | 1023/10 | OKNA I DRZWI BALKONOWE Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA; OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE DWUDZIELNE O POWIERZCHNI DO 2,5 M2 | M2 | | 2.26 | 1.00 |
| | 1 | | POM.E: 2,02*1,12= | | | 2.262+ | |
| 140 | KNR 202 | 1218/04 | WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI; PODOKIENNIKI Z BLACHY STALOWEJ O DLUGOSCI 1,0 M | SZT | | 1.00 | 1.00 |
| | 1 | | POM.A: 1= | | | 1.000+ | |
| 141 | KNR 202 | 1218/05 | WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI; PODOKIENNIKI Z BLACHY STALOWEJ O DLUGOSCI DO 2,10 M | SZT | | 2.00 | 1.00 |
| | 1 | | POM.B: 1= | | | 1.000+ | |
| | | | POM.E: 1= | | | 1.000+ | |
| | 2 | | | | | = | 2.000 |
| 142 | KNR 202 | 1218/04 | WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI; PODOKIENNIKI Z PCV O DLUGOSCI 1,0 M | SZT | | 1.00 | 1.00 |

| LP | | PODSTAWA KALKULACJI | | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | | krot |
|------------------------------------|------|---------------------|---------------------------------|--|--|------|-----------|---------|------|
| | | Obmiar NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | | poszczeg. | razem | |
| | 1 | | POM.A: | | | | 1.000+ | | |
| | | | 1= | | | | | | |
| 143 | KNR | 202 | 1218/05 | WSPORNIKI, PODOKIENNIKI I POLKI; PODOKIENNIKI Z PCV O DŁUGOSCI DO 2,10 M | | SZT | | 2.00 | 1.00 |
| | 1 | | POM.B: | | | | 1.000+ | | |
| | | | 1= | | | | | | |
| | | | POM.E: | | | | 1.000+ | | |
| | | | 1= | | | | | | |
| | 2 | | | | | | = | 2.000 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 11.00 (144 -147) ROBOTY MALARSKIE | | | | | | | | | |
| STO, SST 3 | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 144 | KNNR | 3 | 0605/04 | MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH FARBA EMULSYJNA - DWUKROTNIE SUFITOW Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI | | M2 | | 22.86 | 1.00 |
| | 1 | | POM.A: | | | | 2.730+ | | |
| | | | 1,82*1,50= | | | | | | |
| | | | POM.B: | | | | 20.130+ | | |
| | | | 6,10*3,30= | | | | | | |
| | 2 | | | | | | = | 22.860 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 145 | KNRW | 202 | 1510/05 | MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI ORAZ FLUATOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH I ZEWNETRZNYCH; MALOWANIE POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM - PLYT GIPSOWYCH SPOINOWANYCH I SZPACHLOWANYCH - DWUKROTNE | | M2 | | 26.78 | 1.00 |
| | 1 | | POM.C: | | | | 5.094+ | | |
| | | | 3,05*1,67= | | | | | | |
| | | | POM.D: | | | | 2.480+ | | |
| | | | 2,85*0,87= | | | | | | |
| | | | POM.E: | | | | 19.208+ | | |
| | | | 6,86*2,80= | | | | | | |
| | 2 | | | | | | = | 26.781 | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 146 | KNNR | 3 | 0605/04 | MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH FARBA EMULSYJNA - DWUKROTNIE SCIAN Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI | | M2 | | 176.43 | 1.00 |
| | 1 | | POM.A: | | | | 21.049+ | | |
| | | | (1,82+1,50)*2*3,17= | | | | | | |
| | | | POM.B: | | | | 62.040+ | | |
| | | | (6,10+3,30)*2*3,30= | | | | | | |
| | | | POM.C: | | | | 10.384+ | | |
| | | | (3,05+1,67)*2*(3,30-0,20-2,00)= | | | | | | |
| | | | POM.D: | | | | 23.064+ | | |
| | | | (2,85+0,87)*2*(3,30-0,20)= | | | | | | |
| | | | POM.E: | | | | 59.892+ | | |
| | | | (6,86+2,80)*2*(3,30-0,20)= | | | | | | |
| | 2 | | | | | | = | 176.429 | |

| ===== | | | | | | | | | |
|-------|----------|------------|---------------------------------|-----------------------------|------|-----------|---------|------|--|
| LP | PODSTAWA | KALKULACJI | OPISY ROBOT | | J.M. | I l o s c | | krot | |
| | Obmiar | NR | Obliczenia , opisy przedmiarowe | | | poszczeg. | razem | | |
| ===== | | | | | | | | | |
| 147 | KNRW | 401 | 1216/01 | ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA | M2 | | 49.64 | 1.00 | |
| | | 1 | Z POZ.144 I 145: | | | | | | |
| | | | 22,86+26,78= | | | | 49.640+ | | |
| ----- | | | | | | | | | |