
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁASKU - POMPOWIA ŚCIEKÓW I
KOMORA KRAT OB NR 1
ADRES INWESTYCJI : ŁASK
INWESTOR : MPWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL.TYLNA 9, 98-100 ŁASK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : stycze 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
stycze 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 1 | 29 |
| 2 | POKRYCIE DACHU | 30 | 36 |
| 3 | ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE | 37 | 68 |
| 4 | NAPRAWA I ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH (Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych) | 69 | 75 |
| 5 | ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE | 76 | 81 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | 45110000-1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 | ST-01 | Skucie istn. posadzek ceramicznych (ze szlichtą cementową) z cokoli- | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | | kami | m ² | 10,65 | |
| | | | 5,55+5,1 | m ² | 87,80 | |
| | | | 39,0+48,8 | | | |
| | | | | | RAZEM | 98,45 |
| 2 | KNR 4-01 | ST-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1 | 0818-05 | | 12,93 | m ² | 12,93 | |
| | | | | | RAZEM | 12,93 |
| 3 | KNR 2-02 | ST-01 | Demontaż przekrycia otworów montażowych z blachy żeberkowej | m ² | | |
| d.1 | 0702-09 | | 25,0 | m ² | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 4 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie katowników stalowych - obramowania kanałów | m | | |
| d.1 | 0354-11 | | 38,5 | m | 38,50 | |
| | | | | | RAZEM | 38,50 |
| 5 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | | 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 6 | KNR 4-04 | ST-01 | Demontaż skrzydeł okiennych | szt. | | |
| d.1 | 1006-02 | | 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 7 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| d.1 | 0354-12 | | 1,45*2 | m | 2,90 | |
| | | | | | RAZEM | 2,90 |
| 8 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie pokryw stalowych na pomoście żelbetowym | szt. | | |
| d.1 | 0354-09 | | 3,0 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 9 | KNR 4-01 | ST-01 | Rozebranie obróbek blacharskich - okapniki okienne | m ² | | |
| d.1 | 0535-07 | | 1,5*0,25*13 | m ² | 4,88 | |
| | | | | | RAZEM | 4,88 |
| 10 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi | m ² | | |
| d.1 | 0354-08 | | zewn | m ² | 6,86 | |
| | | | 1,4*2,45*2 | | | |
| | | | | | RAZEM | 6,86 |
| 11 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewn | szt. | | |
| d.1 | 0354-07 | | 3,0 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 12 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | | wewn. | szt. | 2,00 | |
| | | | 2,0 | | | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | KNR 4-04 | ST-01 | Usunięcie skrzydeł drzwiowych | szt. | | |
| d.1 | 1006-03 | | 2*2+3,0+2,0 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 14 | KNR 4-01 | ST-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wierzch fun- | m ³ | | |
| d.1 | 0212-03 | | damentów pomp | m ³ | 0,32 | |
| | | | 0,05*1,8*0,9*4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 0,32 |
| 15 | KNR 4-01 | ST-01 | Rozebranie obróbek blacharskich na dachu | m ² | | |
| d.1 | 0535-07 | | 0,25*(12,0*3,14+0,25*4+0,3*8+0,4*8+0,8*2+0,45*2) | m ² | 11,70 | |
| | | | | | RAZEM | 11,70 |
| 16 | KNR 4-01 | ST-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | | 12,0*3,14 | m | 37,68 | |
| | | | | | RAZEM | 37,68 |
| 17 | KNR 4-01 | ST-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | | 3,5*3 | m | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 18 | KNR 4-01 | ST-01 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki drabin | szt. | | |
| d.1 | 0354-14 | | 8,0 | szt. | 8,00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 19 d.1 | | ST-01 | Usunięcie drabin | szt. | | |
| | | | 1,0 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 d.1 | KNR 4-04 0804-02 | ST-01 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych | m | | |
| | | | 3,0+1,7+2,0+0,95+3,2+5,6+6,3+1,5+4,0 | m | 28,25 | |
| | | | | | RAZEM | 28,25 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0819-15 | ST-01 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - glazura (ze skuciem zaprawy) | m ² | | |
| | | | 1,5*(11,0*3,14-1,4*3-2,0+11,0+7,3+2,1+6,9+3,5+5,1+5,3-0,9*5)+2,0* | m ² | 117,96 | |
| | | | (1,2+1,5+1,9*2+1,6*4-0,9*3) | m ² | 53,85 | |
| | | | 10,0*3,14*1,5+1,5*4,5 | m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 171,81 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0701-05 | ST-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | | 10,0 | m ² | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0701-10 | ST-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | | 5,0 | m ² | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 24 d.1 | KNR AT-17 0104-04 | ST-01 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka | m ² | | |
| | | | 0,2*((0,4+0,3)*2*2+0,4*2+0,2*2) | m ² | 0,80 | |
| | | | | | RAZEM | 0,80 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0212-03 | ST-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory instalacyjne w stropie | m ³ | | |
| | | | 0,2*(0,4*0,3*2+0,4*0,2) | m ³ | 0,06 | |
| | | | | | RAZEM | 0,06 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | ST-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 1,2*(12,93*0,005+0,6*1,46*0,1*2+4,88*0,01+6,86*0,1+6,0*0,1+4,0*0,1+0,32+11,7*0,01+0,15*0,15*39,0+171,81*0,03+15*0,03) | m ³ | 10,67 | |
| | | | | | RAZEM | 10,67 |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | ST-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km ; Oferent wskazuje miejsce składowania | m ³ | | |
| | | | 10,67 | m ³ | 10,67 | |
| | | | | | RAZEM | 10,67 |
| 28 d.1 | | ST-01 | Koszty utylizacji gruzu | m ³ | | |
| | | | 10,67 | m ³ | 10,67 | |
| | | | | | RAZEM | 10,67 |
| 29 d.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | ST-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | | |
| | | | 0,001*(25*49+39*4+3*15+28,25*15) | t | 1,85 | |
| | | | | | RAZEM | 1,85 |
| 2 | 45261000-4 | | POKRYCIE DACHU | | | |
| 30 d.2 | | ST-14. 01 | Zasklepienie otworów w dachu po zdemontowanych instalacjach | kpl. | | |
| | | | 1,0 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 d.2 | KNR 2-02 0609-03 | ST-08 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 10 cm . | m ² | | |
| | | | 6,0*6,0*3,14 | m ² | 113,04 | |
| | | | | | RAZEM | 113,04 |
| 32 d.2 | | ST-08 | Kołkowanie izolacji jw. | szt | | |
| | | | 113*4 | szt | 452,00 | |
| | | | | | RAZEM | 452,00 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-02 0504-02 | ST-08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m ² | | |
| | | | 113,04 | m ² | 113,04 | |
| | | | | | RAZEM | 113,04 |
| 34 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | ST-08 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | | 0,25*(12,0*3,14+0,25*4+0,3*8+0,4*8+0,8*2+0,45*2) | m ² | 11,70 | |
| | | | | | RAZEM | 11,70 |
| 35 d.2 | KNR-W 2-02 0524-02 | ST-08 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | 12,0*3,14 | m | 37,68 | |
| | | | | | RAZEM | 37,68 |
| 36 | KNR-W 2-02 0531-04 | ST-08 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| | | | 3,5*3 | m | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 3 | 45400000-1 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE | | | |
| 37 | KNR 4-01 d.3 0303-02 | ST-04.02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*1,6 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1,60 |
| 38 | KNR 4-01 d.3 0619-03 | ST-01 | Oczyszczenie podłoża przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | | posadzki 12,93+98,45 | m ² | 111,38 | |
| | | | ściany (po skuciu glazury) 163,86 | m ² | 163,86 | |
| | | | | | RAZEM | 275,24 |
| 39 | KNR 4-01 d.3 0206-04 | ST-04.01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - otwory poinstalacyjne 12,0 | szt. | | |
| | | | | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 40 | KNR 2-02 d.3 0702-09 | ST-04.03 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej nierdzewnej 12,3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 12,30 | |
| | | | | | RAZEM | 12,30 |
| 41 | KNR 2-02 d.3 0701-10 | ST-04.03 | Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 50x50x5 - stal nierdzewna 23,6 | m | | |
| | | | | m | 23,60 | |
| | | | | | RAZEM | 23,60 |
| 42 | KNR 2-02 d.3 1102-01 | ST-14.02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5,55+12,93+14,85+22,5+5,1 39,0-1,7*0,9*4+48,8 1,5*7,2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 60,93 | |
| | | | | m ² | 81,68 | |
| | | | | m ² | 10,80 | |
| | | | | | RAZEM | 153,41 |
| 43 | NNRNKB d.3 202 1134-01 | ST-14.02 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 153,41 | m ² | | |
| | | | | m ² | 153,41 | |
| | | | | | RAZEM | 153,41 |
| 44 | KNR-W 2-02 1111-03 | ST-14.02 | Posadzki z płytek na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne 153,41 | m ² | | |
| | | | | m ² | 153,41 | |
| | | | | | RAZEM | 153,41 |
| 45 | KNR-W 2-02 1115-02 | ST-14.02 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 164,71 | m | | |
| | | | | m | 164,71 | |
| | | | | | RAZEM | 164,71 |
| 46 | KNNR 7 d.3 0503-08 | ST-14.03 | Drzwi przymykowe aluminiowe 0,9*2,0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 47 | KNNR 2 d.3 1302-03 | ST-14.03 | Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych 0,9*2,0+0,7*2,0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 3,20 | |
| | | | | | RAZEM | 3,20 |
| 48 | KNNR 7 d.3 0701-06 | ST-14.03 | Drzwi PCV wewnętrzne pełne 0,9*2,0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 49 | KNNR 7 d.3 0701-06 | ST-14.03 | Drzwi PCV wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną 0,8*2,0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1,60 |
| 50 | KNR 2-02 d.3 1209-01 | ST-04.03 | Poręcze ze stali nierdzewnej OH18N9 3,0+1,7+2,0+0,95+3,2+5,6+6,3+1,5+4,0 | m | | |
| | | | | m | 28,25 | |
| | | | | | RAZEM | 28,25 |
| 51 | KNR 4-01 d.3 0711-03 | ST-14.01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach i zamurowaniach 10,0+1,6*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 13,20 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|-----------------|---|--|------------------------------|---------------|
| | | | wyrównanie pod glazurę (jak skucia) 171,81 | m ² | 171,81 | |
| | | | | | RAZEM | 185,01 |
| 52 | KNR 4-01 d.3 0711-18 | ST-14. 01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienia po skuciach 5,0 | m ² m ² | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 53 | KNR 4-01 d.3 0708-01 | ST-14. 01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - naprawy po osadzeniach stolarki. 2*5*(2,1*2+1,0) | m m | 52,00 | |
| | | | | | RAZEM | 52,00 |
| 54 | NNRNKB d.3 202 1134-02 | ST-14. 04 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 354,86 | m ² m ² | 354,86 | |
| | | | | | RAZEM | 354,86 |
| 55 | KNR-W 2- d.3 02 0840-05 | ST-14. 04 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - fuga antypleśniowa 3,1*(10,0*3,14*0,5+10,0)-0,9*2,0 6,2*10,0*3,14*0,5+0,2*(1,5+6,3) 2,0*(1,7*4+1,9*2+1,1+1,4-0,8*3)+3,0*(11,0*3,14-0,25*2-6,5+5,3+2,0+7,3+6,9+11,0)-1,4*2,45*3-1,46*1,8*6-1,46*0,6*4+0,1*(1,4*3+2,45*6+1,46*6+1,8*2*6+1,46*4+0,6*8) | m ² m ² m ² m ² | 77,87 98,90 177,95 | |
| | | | | | RAZEM | 354,72 |
| 56 | KNR 4-01 d.3 1202-09 | ST-14. 04 | Zeskrobanie i zmycie starej farby sufity , stropy , pomosty , schody 5,5*5,5*3,14+1,5*7,4+0,9*5,6+0,9*5,3+39,0+22,5 ściany 3,5*(5,1+3,5+6,5)+1,5*(1,7*4+1,9*2+1,1+1,4-0,8*3) | m ² m ² m ² | 177,40 68,90 | |
| | | | | | RAZEM | 246,30 |
| 57 | NNRNKB d.3 202 1134-02 | ST-14. 04 | Gruntowanie podłoży preparatem antypleśniowym 246,3 | m ² m ² | 246,30 | |
| | | | | | RAZEM | 246,30 |
| 58 | KNR 4-01 d.3 1204-08 | ST-14. 04 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany 68,9 | m ² m ² | 68,90 | |
| | | | | | RAZEM | 68,90 |
| 59 | KNR 4-01 d.3 1204-02 | ST-14. 04 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa zmywalna 68,9 | m ² m ² | 68,90 | |
| | | | | | RAZEM | 68,90 |
| 60 | KNR 4-01 d.3 1204-08 | ST-14. 04 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 177,4 | m ² m ² | 177,40 | |
| | | | | | RAZEM | 177,40 |
| 61 | KNR 4-01 d.3 1204-01 | ST-14. 04 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 177,4 | m ² m ² | 177,40 | |
| | | | | | RAZEM | 177,40 |
| 62 | KNR 7-12 d.3 0102-02 | ST-14. 04 | Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki wciągnika 0,65*(9,7+3,5+3,3) | m ² m ² | 10,73 | |
| | | | | | RAZEM | 10,73 |
| 63 | KNR 7-12 d.3 0105-02 | ST-14. 04 | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 10,73 | m ² m ² | 10,73 | |
| | | | | | RAZEM | 10,73 |
| 64 | KNR 7-12 d.3 0204-02 | ST-14. 04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych 10,73 | m ² m ² | 10,73 | |
| | | | | | RAZEM | 10,73 |
| 65 | KNR 7-12 d.3 0204-02 z. sz.1.4. | ST-14. 04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa 10,73 | m ² m ² | 10,73 | |
| | | | | | RAZEM | 10,73 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|-----------------|---|------------------------------------|--------------|---------------|
| 66 | KNR 7-12 d.3 0210-02 | ST-14. 04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 10,73 | m ² m ² | 10,73 | |
| | | | | | RAZEM | 10,73 |
| 67 | KNR AT-04 d.3 0108-01 | ST-04. 01 | Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych 0,9*(3,3+4,0)+0,9*(3,1+4,0) | m ² m ² | 12,96 | |
| | | | | | RAZEM | 12,96 |
| 68 | KNR AT-04 d.3 0108-02 | ST-04. 01 | Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na pow betonowych poziomych - nawierzchnia epoksydowo - poliuretanowa. na schodach 12,96 | m ² m ² | 12,96 | |
| | | | | | RAZEM | 12,96 |
| 4 | 45223000-6 | | NAPRAWA I ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH (Ilości robót szacunkowe - rzeczywiste ilości mogą się ujawnić w trakcie prowadzenia prac naprawczych) | | | |
| 69 | KNR K-01 d.4 0101-01 | ST-04. 04 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych . 120,0 | m ² m ² | 120,00 | |
| | | | | | RAZEM | 120,00 |
| 70 | KNR K-01 d.4 0105-03 | ST-04. 04 | Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych 25,0 | m m | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 71 | KNR K-01 d.4 0109-01 | ST-04. 04 | Zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową 38,0 | m m | 38,00 | |
| | | | | | RAZEM | 38,00 |
| 72 | KNR K-01 d.4 0108-05 | ST-04. 04 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej w miejscach uzupełniania ubytków. przyjęto 10% pow 0,1*120,0 | m ² m ² | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 73 | KNR K-01 d.4 0107-05 | ST-04. 04 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową 12,0*0,3*10*10 | dm ³ dm ³ | 360,00 | |
| | | | | | RAZEM | 360,00 |
| 74 | KNR K-01 d.4 0110-03 | ST-04. 04 | Szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową - szpachla wyrównawcza na wypełnieniach 12,0 | m ² m ² | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 75 | KNR K-01 d.4 0114-03 | ST-09 | Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy poliuretanowej powierzchnia fundamentów pomp 0,25*(0,9*2+1,7*2)*4+0,9*1,7*4 | m ² m ² | 11,32 | |
| | | | | | RAZEM | 11,32 |
| 5 | 45400000-1 | | ROBOTY ELEWACYJNE I ZEWNĘTRZNE | | | |
| 76 | NNRNB d.5 202 0541-01 | ST-14. 01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne. 1,5*0,25*11 | m ² m ² | 4,13 | |
| | | | | | RAZEM | 4,13 |
| 77 | KNR 7 d.5 0701-06 | ST-14. 03 | Drzwi PCV zewnętrzne ocieplone z przeszkleniem 1,4*2,45*2 | m ² m ² | 6,86 | |
| | | | | | RAZEM | 6,86 |
| 78 | KNR AL-01 d.5 0304-06 | ST-14. 03 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 2,0 | szt szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 79 | KNR-W 2- d.5 02 1519-02 | ST-14. 04 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolor szary i niebieski (wg rys elewacji) 11,8*3,0*3,14-1,4*2,45*3+0,15*3*(2,45*2+1,4) | m ² m ² | 103,70 | |
| | | | | | RAZEM | 103,70 |
| 80 | KNR 2-02 d.5 1213-04 | ST-04. 03 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami ze stali ocynkowanej ogniowo. 3,2 | m m | 3,20 | |
| | | | | | RAZEM | 3,20 |
| 81 | KNR 2-02 d.5 1219-03 | ST-14. 01 | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 3,0 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |