

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI PERSONELU PARTER
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODST NR 2 OSTRÓW MAZ
INWESTOR : SZKOŁA PODST NR 2 OSTROW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZ UL. GROTA ROWECKIEGO
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| koszty zakupu [kz] | % M |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+kz(M)+S)$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | LAZ.PERSONELU. PARTER - ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 0821-08 | Skucie glazury ze ścian | m ² | | |
| | | $\{(2.0+3.30)*2+(0.50*20)\}*2.05$ | m ² | 42.230 | |
| | | | | RAZEM | 42.230 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1 0821-08 | Skucie posadzki z terakoty | m ² | | |
| | | 2.0*3.30+1.0*0.50 | m ² | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 2 | | ROBOTY NOWE BUDOWLANE | | | |
| 4 | KNR-W 4-01 d.2 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit | m ² | | |
| | | 2.0*3.30 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.2 1204-08 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| | | 6.60 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 6 | KNR-W 2-02 d.2 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku-sufity | m ² | | |
| | | 6.60 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 7 | KNR-W 2-02 d.2 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-sufit | m ² | | |
| | | 6.60 | m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 8 | KNR-W 4-01 d.2 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-siany malowane emulsyjnie | m ² | | |
| | | $\{(3.300+2.0)*2+(0.50*2)\}*0.95$ | m ² | 11.020 | |
| | | | | RAZEM | 11.020 |
| 9 | KNR 2-02 d.2 1118-01 | Przygotowanie podłoża pod ułożenie glazury na ścianach | m ² | | |
| | | $(3.30+2.0)*2*3.0+0.50*2*3.0$ | m ² | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 10 | NNRNKB d.2 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm gat. I na zaprawie klejowej wysokoelastycznej , glazura w narożach wypukłych szlifowana(fazowana) wsp.do R= 1.4-kolor glazury do uzgodnienia z inwestorem | m ² | | |
| | | 34.80 | m ² | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 11 | NNRNKB d.2 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 12 | KNR 2-02 d.2 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 2.0*3.30+0.50*1.0 | m ² | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 13 | NNRNKB d.2 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy polerowany gat.I o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-kolor do uzgodnienia z inwestorem | m ² | | |
| | | 7.100 | m ² | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 14 | NNRNKB d.2 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| | | $(2.0+3.30)*2$ | m | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 15 | KNR-W 2-02 d.2 1025-03 poz. zast. | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych regulowane w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.2 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej wzmocnionej 3 zawiasy | m ² | | |
| | | 0.90*2.0 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.2 0324-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł z wentylatorkiem elektrycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 18 | KNR-W 2-02 d.2 2004-01 | Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01 0.45*3.0 | m ² m ² | 1.350 | |
| | | | | RAZEM | 1.350 |
| 19 | KNR-W 4-01 d.2 0415-08 | Demontaż progów 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | NNRNKB d.2 202 0842-02 | Oszdzenie progów stalowych półokrągłych 1.0 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 0353-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.20 | m m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 22 | KNR-W 4-01 d.2 0323-04 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu gru. 3 cm ponad 1.2 m w ścia- nach z cegieł 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 41.0*0.02+6.50*0.02 | m ³ m ³ | 0.950 | |
| | | | | RAZEM | 0.950 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.2 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 5 0.950 | m ³ m ³ | 0.950 | |
| | | | | RAZEM | 0.950 |
| 3 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 25 | KNR-W 4-02 d.3 0120-05 | Demontaż rurociągu stalowego żeliwnego o śr. 100 mm 12.50 | m m | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 26 | KNR-W 4-02 d.3 0111-07 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 27 | KNR-W 4-02 d.3 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 19 | m m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 28 | KNR-W 4-02 d.3 0142-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR-W 4-02 d.3 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 4-02 d.3 0204-07 | Demontaż odcinka żeliwnego Obmiar dodatkowy - łączna długość 13 3 | szt. m szt. | 3.000 | 13.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR-W 4-02 d.3 0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 4-02 d.3 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 4-02 d.3 0237-02 | Demontaż wpustu podłogowego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.3 0110-02 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.3 0208-09 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.3 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.3 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.3 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.3 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.3 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.3 0211-08 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| | | 3 | podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.3 0233-03 poz. zast. | Ustępy podwieszane np. typu Geberit dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.3 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.3 1220-01 poz. zastępcza | Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych- uchylnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.3 0230-05 | Postument porcelanowy do umywarek | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.3 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.3 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla zamocowania rur | m | | |
| | | 12.50+19 | m | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 48 | KNR-W 4-03 d.3 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | | |
| | | 31.50 | m | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 49 | kalkulacja d.3 własna | Demontaż i ponowny montaż grzejników, spuszczenie wody i wykonanie próby na gorąco | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.3 2004-01 | Obudowa geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (0.15*2+0.60)*1.20*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 51 | KNR-W 4-02 d.3 0516-02 | Wymiana grzejnika żeberkowego aluminowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 2-15 d.3 0415-03 | Montaż zaworu termostatycznego z głowicą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 53 | KNR-W 4-03 d.4 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 54 | KNR-W 5-08 d.4 0209-04 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 55 | KNR-W 4-03 d.4 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 56 | KNR-W 4-03 d.4 0606-05 | Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR-W 4-03 d.4 0501-01 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR-W 4-03 d.4 0306-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A -podwójne w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |