

Przedmiar robót – ul. Krupnicza 15 (Lokal A – jak szkic)

| 1 | Instalacje sanitarne | | | | | | | |
|------------|---|-------------|--------------|--------------|------------------|--------------------|--|---|
| 1 | <p><i>KNR 4-02W 0135-03-020</i> ANALOGIA - Likwidacja podejścia od górnołuka do WC na pionie z zakorkowaniem i plombowaniem Charakterystyka Robót: Tablica: 0135 1. Wykręcenie głowicy z korpusu zaworu lub baterii. 2. Złożenie uszczelki. 3. Wkręcenie głowicy.</p> | | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. | |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,3700 | 0,3700 | | 0 | | |
| 2. | ko-020 korek z przystosowaniem do plombowania | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | |
| 2 | <p><i>KNR 00-35 0109-01-020</i> Przekładka wodomierza w pom. 6 WC- Wykonanie podejść obustronnych do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej, montowanych we wnękach. Średnica zewnętrzna rurociągu 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1. Wyznaczenie miejsca wbudowania wodomierza oraz usytuowania podejść i uchwytów. 2. Wiercenie otworów w ścianie, wbicie kołków rozporowych i wkręcenie części gwintowanych uchwytów stalowych. 3. Przecięcie rur miedzianych przecinarką krążkową, usunięcie gratu i kalibrowanie końców rur. 4. Przygotowanie powierzchni rur i łączników do lutowania oraz wykonanie lutowania kapilarnego. 5. Usunięcie nadmiaru topnika z obszaru złączy i wygładzenie powierzchni lutownicy. 6. Wykonanie tulei zastępczej z rury miedzianej i wstawienie jej w podejścia. 7. Zamocowanie podejść w uchwytach stalowych.</p> | | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. | |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,3200 | 1,3200 | | 0 | | |
| 2. | 6450112-040 Rury miedziane, stan twardy R 290, 15x1mm | m | 0,8400 | 0,8400 | | 0 | | |
| 3. | 6401201-020 Kształtki kielichowe miedziane śr. 15 mm | szt | 4,2000 | 4,2000 | | 0 | | |
| 4. | 6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr. 15x1/2" | szt | 2,1000 | 2,1000 | | 0 | | |
| 5. | 6600511-090 Uchwyty st. pojedyn. do rur miedz. skręc. 15mm | kpl | 4,0000 | 4,0000 | | 0 | | |
| 6. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0600 | 0,0600 | | 0 | | |
| 3 | <p><i>KNR 00-35 0115-01-020</i> Przekładka istniejącego wodomierza do wnęki wraz z zaworem - Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej do 50 st.C typ JS-1,5. Średnica nominalna króćców przyłączeniowych wodomierza 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 1. Wymontowanie tulei zastępczej z podejść. 2. Zamontowanie zaworów kulowych. 3. Zamontowanie wodomierzy przy pomocy łączników standardowych mosiężnych. 4. Uszczelnienie połączeń gwintowanych. Uwaga: Nakłady lp. 32-36 należy przyjmować następująco: - wodomierze montowane w budynkach mieszkalnych lub niemieszkalnych jako główne: na jeden wodomierz dwa zawory odcinające, - natomiast montowane w mieszkaniach do wody zimnej lub ciepłej: na jeden wodomierz jeden zawór odcinający.</p> | | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |

| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|-----|---|------|--------|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6200 | 0,6200 | | 0 | |
| 2. | 6302203-020 Łączniki standardowe mosiężne śred.15 mm | szt | 2,1000 | 2,1000 | | 0 | |
| 3. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | |
| 4 | KNR 4-02W 0522-07-020 pom. 4A grzejnik Favira - Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego czterorzędowego G-4 o długości 0,5-2,0 m - PODZIELNIK ISTA POLSKA do zdjęcia Charakterystyka Robót: Tablica: 0522 1.Odlączenie grzejnika od rur przyłącznych. 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników. 3.Wykucie wsporników i uchwytów. 4.Wyniesienie poza obręb budynku. | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| p. | 1. Robocizna łącznie | r-g | 1,8700 | 1,8700 | | 0 | |
| 5 | KNR 4-02W 0517-01-090 zaspawanie gałęzek po grzejniku Favira ANALOGIA - Wymiana rur przyłącznych do grzejnika członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0517 1.Zdemontowanie rur przyłącznych. 2.Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie. 3.Nakręcenie półśrubunków. 4.Połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie. | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | | | | 0 |
| 6 | KNR 00-35 0215-02-090 Przekładka zaworu grzejnikowego - Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0215 1.Sprawdzenie działania zaworu; wkręcenie zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji wraz z montażem głowic termostatycznych i ustawieniem nastawy wstępnej. 2.Odrębny, stosownie do potrzeb, montaż głowic termostatycznych; montaż zaworów powrotnych, odpowietrzników automatycznych lub ręcznych i kurków spustowych wraz z zamocowaniem węża. 3.Przecięcie rury miedzianej przecinarką krążkową, usunięcie gratu i kalibrowanie końców rury; przygotowanie powierzchni rur i łączników do lutowania oraz wykonanie lutowania kapilarnego, usunięcie nadmiaru topnika z obszaru złączy (kol.08 i 09). 4.Uszczelnienie połączeń gwintowanych. Uwaga: Nakłady materiałowe podane w tablicy w lp. 32, 33, 35 i 36 dolicza się w przypadku montażu odpowietrzników automatycznych fi 10 lub fi 15 mm bezpośrednio na rurach miedzianych instalacji centralnego ogrzewania, a nakłady robocizny podane w kol. 08 i 09 zwiększa się współczynnikiem 1,20. | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,4100 | 0,4100 | | 0 | |
| 2. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | |
| 7 | KNR 4-02W 0311-01-040 Po gazomierzu - rura dolna - Demontaż rurowciągów stalowych o średnicy 15-20 mm o połączeniach gwintowanych Charakterystyka Robót: Tablica: 0311 1.Wyjęcie uchwytów ze ściany. 2.Rozkręcenie złączy rurowciągu. 3.Wykręcenie łączników. | | | krotność 1,00 | obmiar 3,80 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |

| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|-----|---|------|--------|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2200 | 0,8360 | | 0 | |
| 8 | <p>KNR 4-02W 0235-08-090</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0235</p> <p>Dla kol.01-02:</p> <p>1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego.</p> <p>Dla kol.03-07:</p> <p>2.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny.</p> <p>Dla kol.08-09:</p> <p>1.Zdemontowanie kompletu ustępowego.</p> <p>Dla kol.03-06:</p> <p>1.Wykucie wsporników.</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 3,1000 | 3,1000 | | 0 | |
| 2. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 41,85 | | 0 | |
| 9 | <p>KNR 4-03W 1129-03-020</p> <p>ANALOGIA - Demontaż termy nadumywalkowej</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1129</p> <p>1.Odkręcenie śrub</p> <p>2.Demontaż tablicy</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | 0,2310 | | 0,2310 | |
| 10 | <p>KNR 4-02W 0235-04-090</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - DO PRZEKŁADKI NA NOWE MIEJSCE pom. 5</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0235</p> <p>Dla kol.01-02:</p> <p>1.Zdemontowanie kompletu pisuarowego, bidetowego.</p> <p>Dla kol.03-07:</p> <p>2.Zdemontowanie zlewu, zlewozmywaka, umywalki i wanny.</p> <p>Dla kol.08-09:</p> <p>1.Zdemontowanie kompletu ustępowego.</p> <p>Dla kol.03-06:</p> <p>1.Wykucie wsporników.</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | 0,7000 | | 0,7000 | |
| 2. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | | | 9,45 | |
| 11 | <p>KNR 2-02W 1030-01-050</p> <p>ANALOGIA/ demontaż szafki tylko R / - Szafki kuchenne zlewozmywakowe</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1030</p> <p>1.Dopasowanie szafek do miejsca ustawienia, poziomowanie lub podklinowanie</p> <p>2.Wykonanie wycięcia na rury instalacyjne</p> <p>3.Przykręcenie uchwytów na drzwiach i szufladach</p> <p>4.Umocowanie na stałe blatów</p> <p>5.Oblastwowanie cokołów oraz wyznaczenie miejsca, wstrzeliwanie kolków, zawieszenie szafki</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5300 | 0,5300 | | 0 | |
| 12 | <p>KNR 4-02W 0132-01-020</p> <p>Wymiana baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej ściennej - pom. 6</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 0132</p> <p>1.Odlączenie baterii od podejścia.</p> <p>2.Wykręcenie łączników.</p> <p>3.Uszczelnienie gwintów.</p> <p>4.Wkręcenie łączników.</p> <p>5.Dopasowanie i podłączenie baterii z podejściem.</p> <p>6.Wkręcenie natrys ku (kol.03).</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|------------------|--------------------|--|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,0800 | 1,0800 | | 0 | |
| 2. | 5711099-020 Baterie umywalk.I zlewozmywakowe ścienne | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 120,00 | | 0 | |
| 13 | KNR 2-15W 0230-0201-090 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego - pom. 6 Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 Dla kol. 01-04; 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego Dla kol. 02: 5.Założenie trzymadzelka i połączenie z korkiem Dla kol. 05: 1.Ustawienie postumentu 2.Wykonanie otworów i wbicie kołka rozporowego 3.Przykręcenie postumentu | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,9500 | 1,9500 | | 0 | |
| 2. | 6320299-020 Umywalki porcelanowe | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 6328600-020 Wsporniki do umywalk | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 4. | 5717020-020 Syfony umywalkowe z tworzywa szt.ze spust. | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,1400 | 0,1400 | | 0 | |
| 6. | 8888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 % | PLN | | 172,00 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|------------------|------------------|--|---|
| 14 | KNR 4-02W 0116-0202-040 Nowe podejście pod termę elektryczną / podszafrkowa - umywalkowa/ - Wymiana odcinka rury z polibutylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy 20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0116 1.Wycięcie odcinka rury i wyjęcie z uchwytów. 2.Przycięcie rury na wymiar. 3.Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania. 4.Umocowanie rury w uchwytach. | | | krotność 1,00 | obmiar 2,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|---|--|--|------------------|------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena |
|------|---|------|-------|--------|--------|------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | 0,4800 | 0,9600 | 0 |
| 2. | 5605912-040 Rury z polibutylenu śred.20 mm | m | | 1,0700 | 2,1400 | 0 |
| 3. | 5659999-020 Kształtki z polibutylenu | szt | | 2,0000 | 4,0000 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|------------------|-------------------|--|---|
| 15 | KNR 2-02W 1030-01-050 Umywalkowa z lokalizacją termy podszafrkowej - Szafki kuchenne zlewozmywakowe Charakterystyka Robót: Tablica: 1030 1.Dopasowanie szafek do miejsca ustawienia, poziomowanie lub podklinowanie 2.Wykonanie wycięcia na rury instalacyjne 3.Przykręcenie uchwytów na drzwiach i szufladach 4.Umocowanie na stałe blatów 5.Oblastwowanie cokolów oraz wyznaczenie miejsca, wstrzeliwanie kołków, zawieszenie szafki | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|---|--|--|------------------|-------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena |
|------|-------------------------------|------|-------|--------|--------|------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | 0,5300 | 0,5300 | 0 |
| 2. | 2781999-050 Szafy kuchenne | m2 | | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | | 0,0600 | 0,0600 | 0 |

| | | | | | | |
|-------------|--|------------------|------------------------|--|--------------|-------------|
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0400 | 0,0400 | | 0 |
| 16 | KNR 00-31 0105-03-090 Terma podszafkowa 10 l - Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy zasobnikowych wody użytkowej, wiszących o pojemności 10 l Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Wykonanie podejścia z odcinków rury i kształtek miedzianych; wykonanie otworów w ścianie, wbicie kołków rozporowych i wkręcenie haków stalowych (kol.01 i 02), albo zamontowanie wieszaków dostarczonych przez producenta (kol.03). 2.Zawieszenie podgrzewacza na ścianie albo ustawienie podgrzewacza pod kotłem lub obok kotła grzewczego. 3.Przecięcie rur miedzianych, usunięcie gratu i kalibrowanie, przygotowanie łączników do lutowania i wykonanie lutowania kapilarnego; podłączenie podgrzewacza przepływowego do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz podłączenie do instalacji gazowej. 4.Dopasowanie i montaż przewodu spalinowego śr. 130 mm (kol.01 i 02); montaż podgrzewacza zasobnikowego z kotłem grzewczym oraz z instalacją. 5.Uszczelnienie połączeń gwintowanych taśmą teflonową. | krotność 1,00 | obmiar 1,00 kpl | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,2100 | 2,2100 | | 0 |
| 2. | t - 10 l-090 Terma elektryczna 10 l podszafkowa | kpl | 1,0000 | 1,0000 | | 0 |
| 3. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0900 | 0,0900 | | 0 |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 % | PLN | | 300,00 | | 0 |
| 17 | KNR 4-02W 0210-0301-123 do pionu kanalizacyjnego od zlewozmywaka w pom 5 - Wymiana odcinka rury z PCV o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Przecięcie rury. 2.Zdemontowanie odcinka rury. 3.Przycięcie rury na wymiar. 4.Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym lub połączenie za pomocą klejenia. 5.Umocowanie rur do ściany. | krotność 1,00 | obmiar 1,00 miejsce | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5700 | 0,5700 | | 0 |
| 2. | 5601199-040 Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe | m | 1,0700 | 1,0700 | | 0 |
| 3. | 5613400-020 Złącza dwukielichowe z PVC | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 |
| 4. | 6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 % | PLN | | 28,05 | | 0 |
| 18 | KNR 4-02W 0210-0501-123 ANALOGIA - wcinka do rury kanalizacyjnej / NOWE PODEJŚCIE POD WC/ - Wymiana odcinka rury z PCV Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Przecięcie rury. 2.Zdemontowanie odcinka rury. 3.Przycięcie rury na wymiar. 4.Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem pierścieniem gumowym lub połączenie za pomocą klejenia. 5.Umocowanie rur do ściany. | krotność 1,00 | obmiar 1,00 miejsce | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6800 | 0,6800 | | 0 |
| 2. | 5601199-040 Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe | m | 1,0500 | 1,0500 | | 0 |
| 3. | 5613400-020 Złącza dwukielichowe z PVC | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 |
| 4. | 6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|--------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 5. | 88888888-147 | PLN | | 27,75 | | 0 | |
| | Materiały pomocnicze 1,00 % | | | | | | |
| 19 | <p>KNR 2-15W 0233-03-090 <i>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0233</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu 2. Wykonanie otworów i obsa dzenie kolków 3. Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego Dla kol. 01-03 i 05: 4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową Dla kol. 04: 4. Ustawienie syfonu u żeliwnego 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową</p> | | | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 1,00 kpl</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 3,6400 | 3,6400 | | 0 | |
| 2. | 6327799-020 Urządzenie sanitarne porcelanowe-kompakt | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 6328112-090 Sedesy z tworzywa sztucznego typu kompakt | kpl | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0900 | 0,0900 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 % | PLN | | 232,00 | | 0 | |
| 20 | <p>KNR 2-15W 0211-06-179 <i>Zlewozmywak z odpływem w nowej lokalizacji pom. 5 - Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0211</i> 1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2. Obsadzenie uchwytów 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek</p> | | | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 1,00 podejśc.</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6350 | 0,6350 | | 0 | |
| 2. | 5613901-020 Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm | szt | 3,1000 | 3,1000 | | 0 | |
| 3. | 6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0040 | 0,0040 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 28,80 | | 0 | |
| 21 | <p>KNR 2-15W 0207-07-040 <i>odpływ ze zlewozmywaka pom. 5 do pionu / częściowo ściana + posadzka - Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0207</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przecinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów</p> | | | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 6,00 m</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | | 0,3110 | | 1,8660 | 0 |
| 2. | 5601101-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm | m | | 0,9600 | | 5,7600 | 0 |
| 3. | 5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne | szt | | 1,1600 | | 6,9600 | 0 |
| 4. | 5601499-040 Rury PVC przepustowe | m | | 0,1600 | | 0,9600 | 0 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------------|------------------|--------------------|--|----------------------|
| 5. | 6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC | szt | | 1,0000 | 6,0000 | | 0 |
| 6. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | | 0,0061 | 0,0366 | | 0 |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | | 146,64 | | 0 |
| 22 | <i>KNR 4-01W 0210-01-040</i> <i>posadzka pom. 6 pod fi 50 mm - Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0210</i> <i>1.Ręczne wykucie bruzd</i> <i>2.Wyrównanie ścianek bruzd</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 4,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 3,8000 | 15,2000 | | 0 | |
| 23 | <i>KNR 2-15W 0116-0101-020</i> <i>Zlewozmywak w pom .5/ zimna i ciepła woda bateria z demontażu / - Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 20 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0116</i> <i>1.Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia</i> <i>2.Wykonanie podejścia z rur i kształtek z połączeniem za pomocą klejenia lub zgrzewania</i> <i>Dla kol.01-06:</i> <i>3.Umocowanie podejścia uchwyte m</i> <i>Dla kol.07-08:</i> <i>3.Wyprofilowanie połączenia</i> <i>4.Założenie uszczelki i skręcenie śrubunków</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 2,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2890 | 0,5780 | | 0 | |
| 2. | 5649901-020 Kształtki z polipropylenu, śred. 20 mm | szt | 3,0000 | 6,0000 | | 0 | |
| 3. | 5649998-020 Kształtki z polipropylenu gwintowane | szt | 1,0000 | 2,0000 | | 0 | |
| 4. | 6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych | szt | 1,0000 | 2,0000 | | 0 | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0010 | 0,0020 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 74,00 | | 0 | |
| 24 | <i>KNR 2-15W 0137-01-020</i> <i>Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm - PRZEKŁADKA</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0137</i> <i>1.Sprawdzenie działania baterii</i> <i>2.Wkręcenie korka</i> <i>Dla kol.01, 04-06, 08-09:</i> <i>3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami</i> <i>4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelki</i> <i>Dla kol.08-09:</i> <i>5.Wykonanie otworów, osadzenie kółków i przykręcenie uchwyty do natrysku</i> <i>Dla kol.02-03 i 07:</i> <i>3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,7110 | 0,7110 | | 0 | |
| 2. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0060 | 0,0060 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|--------------------|---|--------------|-------------|----------------------|
| 25 | <p><i>KNR 2-15W 0111-01-040</i> pom. 5 -/ zimna i ciepła woda / - Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0111</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwyty 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwyty 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie tulei 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania 7. Zaślepienie wylotów rur</p> | krotność 1,00 | obmiar 12,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2860 | 3,4320 | | 0 | |
| 2. | 5604912-040 Rury z polipropylenu śred.20 mm | m | 1,1000 | 13,2000 | | 0 | |
| 3. | 5649999-020 Kształtki z polipropylenu | szt | 1,1200 | 13,4400 | | 0 | |
| 4. | 6602999-020 Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych | szt | 1,4300 | 17,1600 | | 0 | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0017 | 0,0204 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 236,64 | | 0 | |
| 26 | <p><i>KNR 2-15W 0229-0421-020</i> z odzysku z pom. 6 - Zlewozmywaki z tworzyw sztucznych umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0229</i> 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Obsadzenie wsporników lub konstrukcji wsporczej 3. Ustawienie i umocowanie przyboru 4. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym</p> | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,1800 | 2,1800 | | 0 | |
| 2. | 6328699-090 Konstrukcja wsporcza do urządzeń sanitarn. | kpl | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,2300 | 0,2300 | | 0 | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 % | PLN | | 35,00 | | 0 | |
| 27 | <p><i>KNR 4-01W 0342-03-040</i> -/ zimna i ciepła woda + kanalizacja fi 50 / - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0342</i> 1. Ręczne wykucie bruzd</p> | krotność 1,00 | obmiar 4,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,9000 | 7,6000 | | 0 | |
| 28 | <p><i>KNR 2-15W 0142-03-020</i> na wodomierz i zawór - Drzwiczki rewizyjne do zaworów hydrantowych, o wymiarach 200x250 mm</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0142</i> Dla kol.01-04: 1. Wykucie gniazd w ścianie na kotwy szafki lub drzwiczek 2. Obsadzenie szafek lub drzwiczek na zaprawie cementowej Dla kol.05: 1. Wykonanie podmurówki z cegły na zaprawie cementowej 2. Ustawienie skrzynki według poziomu terenu i obsadzenie</p> | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 | | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,8200 | 0,8200 | | 0 | |
| 2. | 5761200-020 Drzwiczki rewizyjne D/zaworów hydrantowych | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|------------|---|-------------|--------------|------------------|-------------------|--|----------------------|
| 4. | 88888888-147 | PLN | | 25,00 | | 0 | |
| | Materiały pomocnicze 1,50 % | | | | | | |
| 29 | KNR 00-31 0113-11-040 <i>Otuliny termoizolacyjne o grubości 20 mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Średnica nominalna rurociągu 22mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0113</i> <i>1.Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; rozcięcie nacięcia wzdłużnego i nałożenie otuliny na rurociąg; smarowanie przeciętej powierzchni na stykach wzdłużnych klejem i dociskanie (odcinki otuliny l=2,0 m).</i> <i>2.Przecinanie, wycinanie i docinanie otuliny wg wymiarów i kształtu odgałęzień rurociągów oraz smarowanie powierzchni styków klejem i dociskanie; wykonanie izolacji armatury taśmą z PE grub.2 mm.</i> <i>3.smarowanie styków poprzecznych otuliny klejem i dociskanie.</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 24,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0743 | 1,7832 | | 0 | |
| 2. | 6750158-040 Otuliny termoiz.PE z nac.wzd.20mm,rur.22mm | m | 1,0500 | 25,2000 | | 0 | |
| 3. | 6761204-066 Klej do sklejanja miękkich otulin z PE | dm3 | 0,0159 | 0,3816 | | 0 | |
| 4. | 6761127-040 Taśma z PE pokryta folią szer.50mm gr.2mm | m | 0,0100 | 0,2400 | | 0 | |
| 5. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0001 | 0,0024 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 % | PLN | | 293,09 | | 0 | |
| 30 | KNR 00-31 0116-01-040 <i>Próba szczelności instal.wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkal.Płukanie instalacji,czynności przygot.I zakończeniowe do wykon.próby.Ruroc.śr.15,22,28mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0116</i> <i>1.Napełnienie instalacji wodą i płukanie, po około 20 minutach sprawdzenie czystości wody, w przypadku uzyskania wyniku negatywnego ponowienie płukania do osiągnięcia pozytywnego rezultatu; wypuszczenie wody z instalacji.</i> <i>2.Zamontowanie pompy hydraulicznej, napełnienie instalacji wodą z dokładnym odpowietrzeniem, po osiągnięciu ciśnienia próbnego utrzymanie ciśnienia przez okresy 30 minut, 60 minut i 120 minut; wartość spadku w ostatniej 120-minutowej próbie powinna wynosić nie więcej niż 0,02 MPa; pomiędzy każdą próbą instalacja powinna znajdować się w stanie beciśnieniowym.</i> <i>3.Podczas wykonywania próby sprawdzenie całej instalacji, czy nie wystąpiły wycieki na złączach poprzez, np.wypchanie końcówki rurociągu z kształtki spowodowane błędnym montażem bądź też inne uszkodzenia elementów instalacji; pełny zakres czynności w zakresie próby szczelności podany jest w pkt 2.9. Próba hydrauliczna, działu IV "Instalacje wody zimnej i ciepłej" Katalogu systemu Hep2O, wydanie Warszawa 2000 r.</i> <i>4.Wypuszczenie wody z instalacji, odłączenie pompy hydraulicznej i zaślepienie rurociągów.</i> <i>Uwaga:</i> <i>Nakłady robocizny podane w kol.01 i 03 stanowią część stałą, a w kol.02 i 04 część zmienną normy, zależną od wielkości instalacji; dla instalacji małych do nakładów robocizny podanych w kol.02 i 04 należy stosować następujące współczynniki: - rurociąg o długości do 20 m 1,15, ponad 20-40 m 1,10, ponad 40-80 m 1,05.</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 26,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0492 | 1,2792 | | 0 | |
| 2. | 5631203-040 Rury Hep2O "standard" śred.15 mm | m | 0,0200 | 0,5200 | | 0 | |
| 3. | 5702801-020 Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 15mm | szt | 0,0020 | 0,0520 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----|--------|--------|--|---|--|
| 4. | 5642812-020 Kształtki Hep20 z gwintem śred.15x1/2" | szt | 0,0030 | 0,0780 | | 0 | |
| 5. | 6151209-020 Tuleje wspomagające śred.15 mm | szt | 0,0030 | 0,0780 | | 0 | |
| 6. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0001 | 0,0026 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 5,10 % | PLN | | 5,38 | | 0 | |

| | |
|----------|-------------------------|
| 2 | Roboty budowlane |
|----------|-------------------------|

| | | | | | |
|----|---|------------------|------------------|-----------------------------|---|
| 31 | <i>KNR 4-01W 0353-11-040</i> <i>Nakładki parapetowe - 3 szt - Wykucie z muru</i> <i>podokienników drewnianych, stalowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0353</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z</i> <i>odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i> | krotność 1,00 | obmiar 5,70 m | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| | | | | wartość | |

| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|-----|-------------------|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6800 | 3,8760 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|------------------|--------------------|-----------------------------|---|
| 32 | <i>KNR 4-01W 0323-02-020</i> <i>PCV 4 szt -- Obsadzenie w ścianach z cegiel</i> <i>podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 -</i> <i>UWZGLĘDNIĆ koszt parapetu</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0323</i> <i>1. Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu</i> <i>na rodzaj zaprawy</i> <i>2. Obsadzenie podokienników i stopni prefabrykowanych</i> <i>3. Zreperowanie uszkodzonych tynków</i> | krotność 1,00 | obmiar 4,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| | | | | wartość | |

| L | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|----|---|------|--------|---------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,1800 | 8,7200 | | 0 | |
| 2. | 1566699-020 Parapet PCV | szt | 1,0000 | 4,0000 | | 0 | |
| 3. | 1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35" | kg | 8,6300 | 34,5200 | | 0 | |
| 4. | 1602099-060 Piaski do zapraw budowlanych - naturalne | m3 | 0,0220 | 0,0880 | | 0 | |
| 5. | 43211-148 Betoniarzka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,0400 | 0,1600 | | 0 | |
| 6. | 34312-148 Wyciąg jednomaszt.elekt.0.5 t | m-g | 0,1400 | 0,5600 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 395,57 | | 0 | |

| | | | | | |
|---|---|------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 3 | <i>Orgbud 929 0201-01-050</i> <i>ANALOGIA - obudowa grzejnika Faviera w pom. 4A -</i> <i>Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i</i> <i>przedścianek, przy pow.demontażu do 5 m2 oraz okładzinie</i> <i>pojedynczej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Wyszczególnienie robót:</i> <i>1. Jednostronny ostrożny demontaż okładziny z płyt</i> <i>gipsowo-kartonowych.</i> <i>2. Wyniesienie materiału rozbiórkowego ze strefy rozbiórki</i> <i>na zewnątrz budynku.</i> | krotność 1,00 | obmiar 1,50 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| | | | | wartość | |

| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|-----|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1400 | 0,2100 | | 0 | |
| 2. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 5,00 % | PLN | | 2,84 | | 0 | |

| | | | | | |
|---|---|----------|----------|-----------------------------|---|
| 3 | KNR 4-01W 0439-02-050 | krotność | obmiar | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| 4 | ANALOGIA - podest w pom. 4A - Rozebranie białych podłóg drewnianych Charakterystyka Robót: Tablica: 0439 1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypiecowych 2. Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3. Zniesienie rozebranego o materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 4. Wymieszenie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym | 1,00 | 14,75 m2 | wartość | |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|-------------------|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2700 | 3,9825 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|----------|----------|-----------------------------|---|
| 35 | KNR 4-01W 0819-05-050 / pod podestem pom. 4A/ - Rozebranie posadzek- parkiet Charakterystyka Robót: Tablica: 0819 1. Wycięcie zniszczonych odcinków starych desek dla połączenia z nowymi 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek 3. Dopasowanie przyciętych desek i wyrównanie legarów 4. Ostruganie połączeń starej podłogi z uzupełnionym odcinkiem 5. Dokładne oczyszczenia podłoża 6. Ręczne przycięcie płyt 7. Smarowanie pod łoża lepikiem 8. Przyklejenie płyt lub przybicie płyt 9. Oczyszczenie powierzchni 10. Zamiecenie zanieczyszczeń parkietu 11. Zwilżenie posadzki wodą 12. Wyrównanie grubości desek strugiem 13. Zapastowanie i froterowanie posadzek kol.04 14. Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołu kol.06 15. Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki, z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki kol.07 16. Lakierowanie 3-krotne kol.08 Uwaga: 1. Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy stosować współczynnik 0,50 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m2 do nakładów robocizny podanych w kol.05 należy zastosować współczynnik 1,15 | krotność | obmiar | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| | | 1,00 | 14,75 m2 | wartość | |

| Współczynnik | Wartość | R | M | S |
|----------------------------|------------|-----------|------------|---|
| Współczynnik dla Robocizny | 0,5=0,500 | * | | |
| | WspR=0,500 | WspM=1,00 | WspS=1,000 | |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|-------------------|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,7500 | 5,5312 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|----------|----------|-----------------------------|---|
| 36 | KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0804 1. Wyjęcie przecinakiem zniszczonej części p osadzki i cokolika 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 3. Ułożenie posadzki ze starannym ubiciem 4. Zatarcie posadzki i cokolika 5. Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem (kol.05) 6. Zerwanie posadzki lub cokolika cementowego (kol.07,08) | krotność | obmiar | met. Szczeg. koszt jedn. | 0 |
| | | 1,00 | 14,75 m2 | wartość | |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|-------------------|------|--------|---------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,7400 | 10,9150 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|------------------|--------------------|--|---|
| 37 | <p><i>KNR 2-02W 1116-02-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko, o grubości 25 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9.Wypalanie (kol.04)</i></p> | krotność 1,00 | obmiar 14,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|---|------------------|--------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|---------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,1100 | 16,3725 | | 0 | |
| 2. | 2380824-060 Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0272 | 0,4012 | | 0 | |
| 3. | 1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0011 | 0,0162 | | 0 | |
| 4. | 1600399-034 Kruszywo mineralne łamane, gryz bazaltowy | t | 0,0011 | 0,0162 | | 0 | |
| 5. | 2301099-033 Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 0,0850 | 1,2538 | | 0 | |
| 6. | 3950300-033 Drewno opałowe | kg | 0,1500 | 2,2125 | | 0 | |
| 7. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0395 | 0,5826 | | 0 | |
| 8. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0014 | 0,0206 | | 0 | |
| 9. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 94,69 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|--|---|
| 38 | <p><i>KNR 2-02W 1116-03-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - kr. = 2,0</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9.Wypalanie (kol.04)</i></p> | krotność 2,00 | obmiar 14,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|--|------------------|--------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0602 | 1,7759 | | 0 | |
| 2. | 2380824-060 Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0105 | 0,3098 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0149 | 0,4395 | | 0 | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 65,05 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------|----------------------------|--|---|
| 39 | <p><i>KNR 2-02W 1116-07-050</i> <i>Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2.Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3.Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4.Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5.Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6.Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9.Wypalanie (kol.04)</i></p> | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 14,75 m2</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p> | 0 |
|----|--|--------------------------|----------------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|---------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0740 | 1,0915 | | 0 | |
| 2. | ss-050 Siatka zbrojeniowa o oczkach 10 x 10cm fi. 3,7mm | m2 | 1,0200 | 15,0450 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0011 | 0,0162 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0017 | 0,0251 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 69,21 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------|----------------------------|--|---|
| 40 | <p><i>KNR 2-02U 2806-0501-050</i> <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2806</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych</i> <i>3.Sortowanie płytek</i> <i>4.Przygotowanie masy klejącej</i> <i>5.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej</i> <i>6.Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.</i> <i>7.Wypełnienie spoin zaprawą</i> <i>8.Oczyszczenie posadzek</i></p> | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 14,75 m2</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p> | 0 |
|----|--|--------------------------|----------------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|----------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,7100 | 25,2225 | | 0 | |
| 2. | 2520607-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm.gat.I | m2 | 1,0200 | 15,0450 | | 0 | |
| 3. | 1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka | kg | 7,9600 | 117,4100 | | 0 | |
| 4. | 2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,2700 | 3,9825 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0300 | 0,4425 | | 0 | |
| 6. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0400 | 0,5900 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 657,76 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------------|------------------|--------------------|--|----------------------|
| 41 | <i>KNR 2-02U 2809-0201-040</i> pom. 4A po podeście + pom. 7 po zabudowie drzwi - Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym.12,5x25cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 2809</i> 1.Przycięcie tynku i oczyszczenie podłoża 2.Sortowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej 5.Wyrobienie zalamań 6.Wypełnienie spoin zaprawą 7.Oczyszczenie p łytek 8.Osadzenie listew wykańczających (kol.05) | | | krotność 1,00 | obmiar 10,87 m | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,4400 | 4,7828 | | 0 | |
| 2. | 2520607-050 Płytki GRES 30,0x30,0x1,0 cm,gat.I | m2 | 0,1350 | 1,4674 | | 0 | |
| 3. | 1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka | kg | 0,5700 | 6,1959 | | 0 | |
| 4. | 2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,0600 | 0,6522 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0040 | 0,0435 | | 0 | |
| 6. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0060 | 0,0652 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 57,59 | | 0 | |
| 42 | <i>KNR 2-02W 0923-01-050</i> Drzwi wewnętrzne - 5 szt -Oslony okien folią polietylenową Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0923</i> 1.Wykonanie ramy z desek 2.Obicie ramy folią polietylenową lub płytami pilśniowymi 3.Osadzenie osłon w otworach okiennych | | | krotność 1,00 | obmiar 16,00 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2130 | 3,4080 | | 0 | |
| 2. | 2600620-060 Deski iglaste obrzynane kl.III | m3 | 0,00033 | 0,0053 | | 0 | |
| 3. | 1560199-050 Folia kalandr.z polichloru winylu uplast. | m2 | 0,3833 | 6,1328 | | 0 | |
| 4. | 1332000-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 0,0072 | 0,1152 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0005 | 0,0080 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 14,12 | | 0 | |
| 43 | <i>KNR 4-03W 1119-02-040</i> ANALOGIA pozostawione i czynne przewody do wkucia w tynk jak za punkt- listwy PCV /korytka po inst elektrycznej ALARMU i NAGŁOŚNIENIU/- Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych pozostałych typów ułożonych w kanałach Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 1119</i> 1.Demontaż przewodów z uchwytów 2.Zwinicie przewodów z krążki 3.Związanie krążków 4.Demontaż uchwytów | | | krotność 1,00 | obmiar 94,00 m | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0263 | 2,4722 | | 0 | |
| 44 | <i>KNR 4-01W 0353-13-020</i> 7 szt- Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,drzwiczek Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0353</i> 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce | | | krotność 1,00 | obmiar 7,00 szt | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|------------------|---------------------------|--|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1200 | 0,8400 | | 0 | |
| 45 | <p><i>KNR 4-01W 0324-02-020</i> 7 szt / w tym 1 szt od strony pom. 4A / - Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0324</i> 1. Wykucie gniazd w ścianach i podłozach 2. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</p> | | | krotność 1,00 | <i>obmiar</i> 7,00 szt | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6800 | 4,7600 | | 0 | |
| 2. | 1800199-020 Cegły budowlane pełne | szt | 2,0000 | 14,0000 | | 0 | |
| 3. | 1700310-033 Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" | kg | 2,0700 | 14,4900 | | 0 | |
| 4. | 1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych | m3 | 0,0050 | 0,0350 | | 0 | |
| 5. | kk-020 Kratki wentyl. surowe 14x21 cm | szt | 1,0000 | 7,0000 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 78,14 | | 0 | |
| 46 | <p><i>KNR 4-01W 0820-08-050</i> pom. 5 / wys. 1,6 x 1,5/+ pom. 6 WC/ wys. 1,5 x obwód/ - Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0820</i> 1. Ręczne wykucie uszkodzonych płytek 2. Skucie pozostałej zaprawy 3. Oczyszczenie podłoża 4. Przygotowanie zaprawy 5. Zagruntowanie ściany rzadką zaprawą cementową 6. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek, spoinowanie płytek, oczyszczenie miejsca naprawianego z resztek zaprawy i obmycie płytek 7. Rozebranie okładziny ściennej z płytek kol. 08 8. Oczyszczenie, posegregowanie i ułożenie płytek kol. 09</p> | | | krotność 1,00 | <i>obmiar</i> 12,90 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,3800 | 17,8020 | | 0 | |
| 47 | <p><i>KNR 2-02 0803-03-050</i> j.w. - Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Charakterystyka Robót: <i>Tablica: 0803</i> 1. Zamuro wanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Umocowanie i zdjęcie listew tynkarskich na ścianach 5. Osiatkowanie bruzd c.o. 6. Obsadzenie kratki i innych drobnych elementów 7. Wykonanie tynków z wyrobieniem krawędzi 8. Wykonanie reperacji tynków</p> | | | krotność 1,00 | <i>obmiar</i> 12,90 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5729 | 7,3904 | | 0 | |
| 2. | 2380801-060 Zaprawa wapienna M 0,6 | m3 | 0,0027 | 0,0348 | | 0 | |
| 3. | 2380803-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m3 | 0,0206 | 0,2657 | | 0 | |
| 4. | 2380815-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 | m3 | 0,0021 | 0,0271 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0378 | 0,4876 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 60,89 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---|---|
| 48 | <p><i>KNR 2-02W 2003-01-050</i> rozdział pom. 4 i 4A - Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01 Charakterystyka Robót: Tablica: 2003 1. Wytrasowanie miejsc montażu 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U do stropów i podłóg przez przyst rżelenie kolkami stalowymi 3. Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C do listew poziomych 4. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów 5. Ułożenie płyt z wełny mineralnej 6. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem 8. Zabezpieczenie spoin taśmą (warstwa wierzchnia) 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające</p> | krotność 1,00 | obmiar 23,45 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i> | 0 |
|----|--|------------------|--------------------|---|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|---------|----------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,0000 | 46,9000 | | 0 | |
| 2. | 1750899-050 Płyty gipsowo-kartonowe | m2 | 2,0600 | 48,3070 | | 0 | |
| 3. | 1323300-040 Kształtowniki stalowe,profilowane typ U | m | 0,7600 | 17,8220 | | 0 | |
| 4. | 1323320-040 Kształtowniki stal.profil główny C 60/27 | m | 2,0500 | 48,0725 | | 0 | |
| 5. | 8990599-020 Kolki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną | szt | 4,0600 | 95,2070 | | 0 | |
| 6. | 1346399-020 Wkręty stalowe samogwintujące | szt | 27,7600 | 650,9720 | | 0 | |
| 7. | 1740110-034 Gips budowlany szpachlowy | t | 0,00196 | 0,0460 | | 0 | |
| 8. | 2310099-050 Płyty z wełny mineralnej | m2 | 1,0300 | 24,1535 | | 0 | |
| 9. | 3903010-040 Taśma | m | 3,6260 | 85,0297 | | 0 | |
| 10. | 3930099-060 Woda | m3 | 0,00127 | 0,0298 | | 0 | |
| 11. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0345 | 0,8090 | | 0 | |
| 12. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0274 | 0,6425 | | 0 | |
| 13. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 1 290,35 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|------------------|--------------------|---|---|
| 49 | <p><i>KNR 2-02W 1025-02-020</i> drzwi w ścianie REGIPS " 90"- Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ,malowane dwukrotnie na budowie Charakterystyka Robót: Tablica: 1025 1. Obsadzenie ościeżnic stalowych (kol.01-03) 2. Dwukrotne malowanie ościeżnic farbą</p> | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i> | 0 |
|----|--|------------------|--------------------|---|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,3800 | 1,3800 | | 0 | |
| 2. | 1322499-020 Ościeżnice stal.malowane 2-krotnie na bud. | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | |
| 3. | 1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm3 | 0,0600 | 0,0600 | | 0 | |
| 4. | 1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm3 | 0,0500 | 0,0500 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0300 | 0,0300 | | 0 | |
| 6. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0200 | 0,0200 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 15,00 % | PLN | | 2,36 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|------------------|--------------------|--|----------------------|
| 50 | <i>KNR 2-02W 1022-01-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z klamką zamkiem i sztyldami 3 - y zawiasy - ścianka z REGIPS 4 i 4A</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1022</i> <i>1. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć</i> <i>2. Uzupelnienie malowania farbą podkładową oraz nawierzchniową z poszpachlowaniem</i> <i>3. Uzupelnienie oszklenia na kit i listewki (kol.03-07)</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,80 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5100 | 0,9180 | | 0 | |
| 2. | 2710199-050 Skrzydła drzwiowe płyt.wew.oszklone fabr. | m2 | 1,0000 | 1,8000 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0400 | 0,0720 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0200 | 0,0360 | | 0 | |
| 51 | <i>KNR 4-01 0354-04-020</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - przejście z 4A do 7</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0354</i> <i>1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 1,00 szt | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,1600 | 1,1600 | | 0 | |
| 52 | <i>KNR 2-02U 2027-03-050</i> <i>zabudowa drzwi REGIPS z pom. 4A do 7 (ścianka REGIPS z obu stron pomieszczeń - Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 mm (Orgbud W-wa)</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 3,60 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,3800 | 4,9680 | | 0 | |
| 2. | 1750820-050 Płyty gipsowo-kartonowe Rigips | m2 | 1,0300 | 3,7080 | | 0 | |
| 3. | 1324952-040 Profile UW | m | 0,7100 | 2,5560 | | 0 | |
| 4. | 1324953-040 Profile CW | m | 1,8400 | 6,6240 | | 0 | |
| 5. | 1340100-020 Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych Rigips | szt | 11,2000 | 40,3200 | | 0 | |
| 6. | 1582199-020 Łączniki rozporowe kpl. | szt | 1,5300 | 5,5080 | | 0 | |
| 7. | 2380400-033 Masa szpachlowa sucha mieszanka | kg | 0,4400 | 1,5840 | | 0 | |
| 8. | 3902199-040 Taśma spoinowa papierowa pełna | m | 1,4300 | 5,1480 | | 0 | |
| 9. | 3902299-040 Taśma uszczelniająca | m | 1,1600 | 4,1760 | | 0 | |
| 1 | 34000-148 | m-g | 0,0250 | 0,0900 | | 0 | |
| 0. | Wyciąg | | | | | | |
| 1 | 30000-148 | m-g | 0,0160 | 0,0576 | | 0 | |
| 1. | Środek transportowy | | | | | | |
| 1 | 88888888-147 | PLN | | 94,85 | | 0 | |
| 2. | Materiały pomocnicze 1,50 % | | | | | | |
| 53 | <i>KNR 4-01W 0346-02-050</i> <i>pom. 6 -ścianka WC z drzwiami "60" - Rozebranie ścianek o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0346</i> <i>1. Ręczne rozebranie ścianek</i> <i>2. Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania</i> <i>3. Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 2,66 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5500 | 1,4630 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|-------------------------|----------------------------|--|----------------------|
| 54 | <i>KNNR 3 0702-050-050</i> <i>Pom. 7- 1 szt "80"/"80"prawe otwierane do pom. 7[połączenie pom. 4 z 7] - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych / kompletne z zamkami sztyldami i klamkami/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0702</i> <i>1.Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych drzwi</i> <i>2.Remonat ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych (kol.01)</i> <i>3.Remont skrzydeł drzwiowych (kol.02)</i> <i>4.Remont ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (kol.03)</i> <i>5.Wymiana zniszczonych drzwi plyninowych na nowe (kol.04)</i> <i>6.Wymiana drzwi płytowych (kol.05)</i> <i>7.Wymiana zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe (kol.06)</i> | | | <i>krotność</i> 1,00 | <i>obmiar</i> 1,60 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i> 0 | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,7600 | 4,4160 | | 0 | |
| 2. | 2720999-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne | m2 | 1,0000 | 1,6000 | | 0 | |
| 3. | 2713210-050 Ościeżnice drzwiowe drewniane | m2 | 1,0000 | 1,6000 | | 0 | |
| 4. | 34312-148 Wyciąg 1-masz. z napędem elekt | m-g | 0,0500 | 0,0800 | | 0 | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0600 | 0,0960 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 7,50 % | PLN | | 368,00 | | 0 | |
| 55 | <i>KNR 4-01W 1202-08-050</i> <i>ściany + sufity Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1202</i> <i>1.Zeskrobanie i zmycie starej farby kol.01-06,08,09</i> <i>2.Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku kol.01-06,08,09</i> <i>3.Zagruntowanie powierzchni kol.01-06</i> <i>4.Malowanie dwukrotne pędzlem kol.01-06</i> <i>5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetrarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i alunu kol.07</i> | | | <i>krotność</i> 1,00 | <i>obmiar</i> 592,37 m2 | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i> 0 | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1020 | 60,4217 | | 0 | |
| 2. | 1534001-033 Mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 0,0220 | 13,0321 | | 0 | |
| 3. | 1720299-034 Wapno suchogazzone | t | 0,00088 | 0,5213 | | 0 | |
| 4. | 1602099-060 Piasek do zapraw budowlanych | m3 | 0,0010 | 0,5924 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 % | PLN | | 244,06 | | 0 | |
| 56 | <i>KNR 00-33 0121-01-040</i> <i>szpalety drzwi z obu stron - .Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.sz. I siatki zbroj.Sto-Gewebewinkel standard,wyrówn.masą szpachl.Sto-Armierungsputz</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0121</i> <i>1.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpachlową powierzchni przyległych do naroży (kol.01).</i> <i>2.Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol.02).</i> | | | <i>krotność</i> 1,00 | <i>obmiar</i> 33,00 m | <i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i> 0 | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1600 | 5,2800 | | 0 | |
| 2. | 3904010-040 Profile naroż.z siat.panc.Sto-Panzerwinkel | m | 1,0050 | 33,1650 | | 0 | |
| 3. | 1554123-033 Masa szpachlowa zbrojen.Sto-Armierungsputz | kg | 0,8000 | 26,4000 | | 0 | |
| 4. | 35211-148 Żuraw okienny | m-g | 0,0007 | 0,0231 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|--------------|------------------|---------------------|---|----------------------|
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0005 | 0,0165 | | 0 | |
| 57 | KNR 2-02U 2012-01-050 Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (Orgbud W-wa) | | | krotność 1,00 | obmiar 592,37 m2 | met. Szczeg. koszt jedn.0 wartość | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,3600 | 213,2532 | | 0 | |
| 2. | 2350000-033 Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka | kg | 4,7000 | 2 784,1390 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0040 | 2,3695 | | 0 | |
| 4. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0050 | 2,9619 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 2 227,31 | | 0 | |
| 58 | KNR 2-02W 1104-02-050 WC - Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na gładko Charakterystyka Robót: Tablica: 1104 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi grubości 20 mm 3. Przygotowanie i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przysięciennej | | | krotność 1,00 | obmiar 2,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,6590 | 1,8123 | | 0 | |
| 2. | 2380824-060 Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0206 | 0,0566 | | 0 | |
| 3. | 1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0003 | 0,0008 | | 0 | |
| 4. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0313 | 0,0861 | | 0 | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0070 | 0,0192 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 12,28 | | 0 | |
| 59 | KNR 2-02U 0618-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0618 1. Oczyszczenie podłoża 2. Rozwinięcie rolki papy 3. Przycięcie papy 4. Zrolowanie przyciętej papy 5. Podgrzewanie papy palnikiem 6. Ułożenie jednej warstwy papy | | | krotność 1,00 | obmiar 2,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1800 | 0,4950 | | 0 | |
| 2. | 2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna | m2 | 1,1800 | 3,2450 | | 0 | |
| 3. | 1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 0,1000 | 0,2750 | | 0 | |
| 4. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0020 | 0,0055 | | 0 | |
| 5. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0030 | 0,0083 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 26,84 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|--------------------------|---------------------------|--|---|
| 60 | <p><i>KNR 2-02W 0608-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - gr. 3cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0608</i> <i>1. Oczyszczenie podłoża</i> <i>2. Zagrunтовanie jednokrotne podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-04)</i> <i>3. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.05 i 06)</i> <i>4. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.07)</i> <i>5. Zagrunтовanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.08 i 09)</i> <i>6. Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.10 i 11) lub na zaczynie gipsowym (kol.12)</i></p> | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 2,75 m2</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p> | 0 |
|----|---|--------------------------|---------------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0891 | 0,2450 | | 0 | |
| 2. | s 3cm-050 Płyty styropianowe - gr. 3 cm | m2 | 1,0500 | 2,8875 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0032 | 0,0088 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0047 | 0,0129 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 17,33 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------|---------------------------|--|---|
| 61 | <p><i>KNR 2-02W 1116-02-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko, o grubości 25 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1116</i> <i>1. Oczyszczenie i zagrunтовanie podłoża rzadką zaprawą cementową</i> <i>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</i> <i>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</i> <i>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</i> <i>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</i> <i>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</i> <i>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</i> <i>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</i> <i>9. Wypalanie (kol.04)</i></p> | <p>krotność 1,00</p> | <p>obmiar 2,75 m2</p> | <p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p> | 0 |
|----|--|--------------------------|---------------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|--|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,1100 | 3,0525 | | 0 | |
| 2. | 2380824-060 Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0272 | 0,0748 | | 0 | |
| 3. | 1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0011 | 0,0030 | | 0 | |
| 4. | 1600399-034 Kruszywo mineralne łamane, gryz bazaltowy | t | 0,0011 | 0,0030 | | 0 | |
| 5. | 2301099-033 Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 0,0850 | 0,2338 | | 0 | |
| 6. | 3950300-033 Drewno opałowe | kg | 0,1500 | 0,4125 | | 0 | |
| 7. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0395 | 0,1086 | | 0 | |
| 8. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0014 | 0,0039 | | 0 | |
| 9. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 17,65 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|--|---|
| 62 | <p>KNR 2-02W 1116-03-050</p> <p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm - kr = 2,5</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1116</p> <p>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</p> <p>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</p> <p>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</p> <p>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</p> <p>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</p> <p>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</p> <p>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</p> <p>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</p> <p>9. Wypalanie (kol.04)</p> | krotność 2,50 | obmiar 2,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|---|------------------|-------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0602 | 0,4139 | | 0 | |
| 2. | 2380824-060 Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0105 | 0,0722 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0149 | 0,1024 | | 0 | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 15,16 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|--|------------------|-------------------|--|---|
| 63 | <p>KNR 2-02W 1116-07-050</p> <p>Doplata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 1116</p> <p>1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową</p> <p>2. Ułożenie posadzki cementowej grubości 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04)</p> <p>3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03)</p> <p>4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grubości 3,0 cm (kol.05)</p> <p>5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grubości 3,0 cm (kol.06)</p> <p>6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07)</p> <p>7. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową</p> <p>8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05 i 06)</p> <p>9. Wypalanie (kol.04)</p> | krotność 1,00 | obmiar 2,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|--|------------------|-------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|---|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0740 | 0,2035 | | 0 | |
| 2. | sz-050 Siatka zbrojeniowa gr. 4 mm | m2 | 1,0200 | 2,8050 | | 0 | |
| 3. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0011 | 0,0030 | | 0 | |
| 4. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0017 | 0,0047 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 11,22 | | 0 | |

| | | | | | |
|----|---|------------------|-------------------|--|---|
| 64 | <p>KNR 2-02U 2805-0501-050</p> <p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. do 10m2 (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót:</p> <p>Tablica: 2805</p> <p>1. Oczyszczenie podłoża</p> <p>2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych</p> <p>3. Sortowanie płytek</p> <p>4. Przygotowanie masy klejącej</p> <p>5. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie klejowej</p> <p>6. Obrobienie wnęk, przejść, pilastrów itp.</p> <p>7. Wypełnienie spoin zaprawą</p> <p>8. Oczyszczenie posadzek</p> | krotność 1,00 | obmiar 2,75 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
|----|---|------------------|-------------------|--|---|

| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
|------|-------------------|------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 2,2600 | 6,2150 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|------------------|--------------------|--|----------------------|
| 2. | 2520699-050 Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow | m2 | 1,0400 | 2,8600 | | 0 | |
| 3. | 1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka | kg | 7,9600 | 21,8900 | | 0 | |
| 4. | 2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,2700 | 0,7425 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0300 | 0,0825 | | 0 | |
| 6. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0400 | 0,1100 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 124,39 | | 0 | |
| 65 | <i>KNR 2-02 1120-04-040</i> <i>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1120</i> <i>1.Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5 mm, oczyszczenie powierzchni i nawieżenie (kol.01,04,07)</i> <i>2.Przycięcie, dopasowanie płytek oraz przecinanie podłużne do wymiaru cokołu</i> <i>3.Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej</i> <i>4.Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej</i> <i>5.Ułożenie płytek</i> <i>6.Wyrobinie załamań</i> <i>7.Spoinowanie płytek</i> <i>8.Oczyszczenie i zmycie cokolików</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 7,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,0454 | 0,3178 | | 0 | |
| 2. | 1554299-033 Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny | kg | 0,7200 | 5,0400 | | 0 | |
| 3. | 34312-148 Wyciąg 1-masz.z napędem elekt | m-g | 0,0014 | 0,0098 | | 0 | |
| 4. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0001 | 0,0007 | | 0 | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 7,06 | | 0 | |
| 66 | <i>KNR 2-02U 2802-0301-050</i> <i>lampieria łazienki wys. 2,0 m po obwodzie - Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grub.warstwy 4 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 2802</i> <i>1.Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni</i> <i>2.Przygotowanie masy klejącej</i> <i>3.Przycięcie i dopasowanie płytek</i> <i>4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej</i> <i>5.Ospoinowanie i oczyszczenie licowanych powierzchni</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 12,40 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 4,7400 | 58,7760 | | 0 | |
| 2. | 2520601-050 Płytki GRES 20x20 cm | m2 | 1,0500 | 13,0200 | | 0 | |
| 3. | 1554204-033 Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka | kg | 6,3800 | 79,1120 | | 0 | |
| 4. | 2380699-033 Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,4100 | 5,0840 | | 0 | |
| 5. | 34000-148 Wyciąg | m-g | 0,0300 | 0,3720 | | 0 | |
| 6. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0400 | 0,4960 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 542,65 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------|--------------|------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 67 | <i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>ściany + sufity -Dwukrotne malowanie z</i> <i>gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1505</i> <i>1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11)</i> <i>2.Szpachlowanie (1x kol.05)</i> <i>3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07)</i> <i>4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11)</i> <i>5.Fluatowanie (2x kol.09,12)</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 592,37 m ² | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,1756 | 104,0202 | | 0 | |
| 2. | 1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit" | dm ³ | 0,2760 | 163,4941 | | 0 | |
| 3. | 30000-148 Środek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,1777 | | 0 | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 817,47 | | 0 | |
| 68 | <i>KNR 4-01 1212-28-040</i> <i>Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o</i> <i>średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego</i> <i>stosowania + co.</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1212</i> <i>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy</i> <i>oraz zeszkobanie luszczącej się farby</i> <i>2.Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 16,00 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2200 | 3,5200 | | 0 | |
| 2. | 1050199-066 Benzyna do lakierów | dm ³ | 0,0060 | 0,0960 | | 0 | |
| 3. | 1511599-066 Farba olejna do gruntowania og.stosowania | dm ³ | 0,0140 | 0,2240 | | 0 | |
| 4. | 1511799-066 Farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 0,0130 | 0,2080 | | 0 | |
| 5. | 3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa) | arkusz | 0,2000 | 3,2000 | | 0 | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 % | PLN | | 19,41 | | 0 | |
| 69 | <i>KNR 4-01W 1212-40-040</i> <i>fj 110 + fj 50 - Dwukrotne malowanie farbą olejną rur</i> <i>kanalizacyjnych żeliwnych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1212</i> <i>1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy</i> <i>oraz zeszkobanie luszczącej się farby</i> <i>2.Zagruntowanie minią lub pokostem</i> <i>3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych</i> <i>Uwaga:</i> <i>1.Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na</i> <i>1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste</i> <i>2.Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne</i> <i>oczyszczenie powierzchni wg pkt.1 wyszczególnienia robót</i> <i>3.W wypadku miniowania farbą stalową do gruntowania</i> <i>przeciwrdzewną miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje</i> <i>się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025</i> <i>4.Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic</i> <i>do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z</i> <i>zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i</i> <i>materiałów w kol.13 do 15.</i> | | | krotność 1,00 | obmiar 2,50 m | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,5100 | 1,2750 | | 0 | |
| 2. | 1510100-066 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm ³ | 0,0490 | 0,1225 | | 0 | |
| 3. | 1510210-066 Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm ³ | 0,0520 | 0,1300 | | 0 | |
| 4. | 1533100-066 Pokost syntetyczny | dm ³ | 0,0590 | 0,1475 | | 0 | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--------------|------------------|--------------------|--|----------------------|
| 5. | 1050199-066 Benzyna do lakierów A,C | dm3 | 0,0230 | 0,0575 | | 0 | |
| 6. | 3920099-116 Papier ścierny | arkusz | 0,3500 | 0,8750 | | 0 | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 % | PLN | | 6,78 | | 0 | |
| 70 | <p><i>KNR 4-01W 1215-05-050</i> okna lokalu z zewnątrz - Mycie po robotach malarskich pozostałych typów okien Charakterystyka Robót: Tablica: 1215 1.Zabezpieczenie ścian przed pobrudzeniem 2.Zdrapanie z szyb i posadzek zachłapań farbą olejną, minią itp. 3.Mycie wodą z mydłem lub odpowiednimi płynami, a następnie wytarcie do sucha Uwaga: Dla stolarki okiennej o po wierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów w kol.04 i 05 Rozliczenie środków czystości należy dokonać dodatkowo według rodzaju i zużycia.</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 43,12 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,2150 | 9,2708 | | 0 | |
| 71 | <p><i>KNR 2-02W 1520-02-050</i> ANALOGIA - naklejenie FOLIA TRANSPARENTNA - wzór / mrożone szkło lub mleczna/ wys. 1.37 m - Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego Charakterystyka Robót: Tablica: 1520 1.Reperacja podłoża, pęknięć i uszkodzeń 2.Zagruntowanie klejem powierzchni ścian i tapet (kol.01) 3.Układanie tapet (kol.01) 4.Nałożenie kleju na podłoże na szerokość 1 pasa tapety (kol.02) 5.Mocowanie tapety na podłoże pokryte klejem z przewalkowaniem powierzchni walkiem gumowym 6.Wykończenie narożników i styku ścian z sufitem 7.Malowanie nałożonych tapet farbą winylową</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 13,70 m2 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 0,4900 | 6,7130 | | 0 | |
| 2. | folia-050 Folia transparentna | m2 | 1,1000 | 15,0700 | | 0 | |
| 3. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0007 | 0,0096 | | 0 | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 % | PLN | | 1 205,60 | | 0 | |
| 72 | <p><i>KNR 4-01W 0109-09-060</i> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1.Zaladowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych</p> | | | krotność 1,00 | obmiar 0,60 m3 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | 0 |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | Robocizna łącznie | r-g | 1,3900 | 0,8340 | | 0 | |
| 2. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) | m-g | 0,7200 | 0,4320 | | 0 | |
| 73 | <p><i>KNR 4-01W 0109-10-060</i> Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - 5km Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1.Zaladowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych</p> | | | krotność 5,00 | obmiar 0,60 m3 | met. Szczeg. koszt jedn. wartość | |
| L p. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | Wartość jedn. |
| 1. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) | m-g | 0,0200 | 0,0600 | | 0 | |

Zakres robót:**Remont 100%wymiany: na miedz z 2-ch na 3 -y przewody /z ochronnym/ pod tynkiem**

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych i **tynkowanie bruzd**. Wciąganie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualny montaż złączy. Montaż deski licznikowej w lokalu, montaż zabezpieczeń obwodów S 191 B 10-20A – ilość obwodów jak przepisy. Montaż skrzynki licznikowej na klatce schodowej kompletnej z S... jako zabezpieczenie nadlicznikowe w wykutej wnęce i jej obrobienie. Demontaż starej instalacji. Wykonanie niezbędnego WLZ do skrzynki licznikowej lub do deski. Protokoły pomiaru.

Montaż osprzętu:

Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy, pomiar obwodu. Montaż oprawy oświetleniowej, montaż gniazda wtykowego 2x 10A lub 10A/Z. Montaż gniazda wtykowego szczelnego 10A, 2x 10A lub 10A/Z. Montaż dzwonka 220V i przycisku dzwonkowego, montaż osprzętu. Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3egzemplarze

| A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu | | | | |
|---|---|-------------------|------|---------------|
| Lp | wyszczególnienie robót | cena netto za pkt | szt. | wartość netto |
| 1 | Demontaż starej wystającej instalacji z osprzętem / – 1 kpl. | | 1 | |
| 2 | Demontaż drzwiczek dwuskrzydłowych pom. 4 z zamurowaniem częściowym pod nowe drzwiczki – 1 szt | | 1 | |
| 3 | WLZ od licznika na klatce do S /8szt/ – ok 16,0 mb | | 16 | |
| 4 | Osadzenie nowych drzwiczek na istniejące S – 8 szt w obudowie do wykorzystania pod nową instalację + S różnicowo prądowy nowy – 1 szt (liczyć drzwiczki +S różnicowo prądowy) | | 1 | |
| 5 | Wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem / punkty/- 6szt świetlówki istniejące z rastrami (pom. 4 – 4 szt + pom.4A – 2 szt)/ - 2 pom. | | 2 | |
| 6 | Wpust oświetleniowy pod lampy wiszące na łańcuchach 11 szt (pom. 7 – 4 szt + pom. 3 – 5 szt + pom 5 – 1 szt + pom wiatrołap – 1 szt) - montaż osprzętu oddzielnie/ - 4 pom | | 4 | |
| 7 | Montaż 11 szt lamp wiszących nowych świetłówkowych 2 x 36 W typ biurowy– 11 szt (pom. jw.) | | 11 | |
| 8 | Wpust oświetleniowy pod lampą kinkiet / pom. 8 + pom. 6 / montaż osprzętu oddzielnie/ - 2 pom./2szt/ | | 2 | |
| 9 | Wpust na gniazdo wtykowe (komputerowe)– montaż osprzętu oddzielnie – podwójne - 10 szt | | 10 | |
| 10 | Wpust na gniazdo wtykowe zwykłe z bolcem ochronnym– montaż osprzętu oddzielnie – podwójne - 5 szt (pom. 5 – 3 szt + pom.6 - 2szt /w tym 1 szt do termy podszałkowej | | 5 | |
| | Razem | | | |
| B Montaż osprzętu | | | | |
| | Wyszczególnienie robót | cena netto za pkt | szt | wartość netto |
| 1 | Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego–podwójne/ 10szt | | 10 | |
| 2 | Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego z bolcem ochronnym – podwójne – 5szt | | 5 | |
| 3 | Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego – 8 szt | | 8 | |
| 4 | Montaż termy elektrycznej podszał. 10l. – liczyć koszt termy | | 1 | |
| | Razem | | | |
| | VAT 23% | | | |
| | Razem A + B | | | |

