

PRZEDMIAR NR 2

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szybu i dostawa z montażem nowego dźwigu towarowego
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych przy przebudowie szybu dźwigu | | | |
| 1.1 | | Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych w piwnicy | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0348-05 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 0.20*2.15+0.98*0.10+1.45*2.62+1.12*2.15-0.8*2.0 | m ² | 5.135 | |
| | | | | RAZEM | 5.135 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 8.50 | m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 6.98*0.15 | m ³ | 1.047 | |
| | | | | RAZEM | 1.047 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ | | |
| | | 1.50*1.50*0.85 | m ³ | 1.913 | |
| | | | | RAZEM | 1.913 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 0106-01 analogia | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 1.50*1.50 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu. Beton B20 W8 | m ³ | | |
| | | 1.50*1.50*0.10 | m ³ | 0.225 | |
| | | | | RAZEM | 0.225 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 0.15 | t | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 6.98*0.10 | m ³ | 0.698 | |
| | | | | RAZEM | 0.698 |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-02 0504-01 analogia | Izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej jednowarstwowa. Papa izolacyjna modyfikowana gr. 4mm | m ² | | |
| | | 6.98+1.50*1.50*2.5 | m ² | 12.605 | |
| | | | | RAZEM | 12.605 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) | m ³ | | |
| | | 1.50*1.50*0.30 | m ³ | 0.675 | |
| | | | | RAZEM | 0.675 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | (1.41+1.10+0.20)*2.55*0.24 | m ³ | 1.659 | |
| | | | | RAZEM | 1.659 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0201-01 | Stemplowanie stropów | m ² | | |
| | | 1.20*4.5 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| | | 0.93*1.05*0.5 | m ³ | 0.488 | |
| | | | | RAZEM | 0.488 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² | m ² | | |
| | | 9.50 | m ² | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 7.50 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 18 d.1.1 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.17 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 19 d.1.1 | KNR 2-02s 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.17 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 20 d.1.1 | KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . 18.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 21 d.1.1 | KNR 2-02 1120-04 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . 21 | m | | |
| | | | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 22 d.1.1 | KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . 21 | m | | |
| | | | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 23 d.1.1 | KNR 4-01 1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 32.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 24 d.1.1 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne poz.23 | m ² | | |
| | | | m ² | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 25 d.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Wykonanie zabudowy nad drzwiami płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01. Płyta wodoodporna 0.98*0.60 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.588 | |
| | | | | RAZEM | 0.588 |
| 26 d.1.1 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe 0.98*2.05 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.009 | |
| | | | | RAZEM | 2.009 |
| 27 d.1.1 | KNR 2-02 0822-05 | Licowanie ścian płytkami gresowymi luzem 30x30 cm. Wykonanie portalu wokół drzwi dźwigu ((1.90*2+1.05)+(1.90*2+1.65))*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.090 | |
| | | | | RAZEM | 3.090 |
| 28 d.1.1 | NNRNKB 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych wsuwanych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1.90*2+1.05+2.20*2+1.65 | m | | |
| | | | m | 10.900 | |
| | | | | RAZEM | 10.900 |
| 29 d.1.1 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.23 | m ² | | |
| | | | m ² | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 30 d.1.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 15.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 31 d.1.1 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35 | m ² | | |
| | | | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 32 d.1.1 | TZKNBK I 0504-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m poz.2*0.18*1.2 poz.3*0.02 poz.4 poz.5 poz.6*0.06 poz.7*0.14 poz.8 poz.10 poz.12 poz.15 poz.17*0.02 poz.18*0.04 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.109 | |
| | | | m ³ | 0.170 | |
| | | | m ³ | 1.047 | |
| | | | m ³ | 1.913 | |
| | | | m ³ | 0.135 | |
| | | | m ³ | 0.315 | |
| | | | m ³ | 0.225 | |
| | | | m ³ | 0.698 | |
| | | | m ³ | 0.675 | |
| | | | m ³ | 0.488 | |
| | | | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 7.225 |
| 33 d.1.1 | TZKNBK I 0504-05 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 3 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|---------|--------|
| | | poz.32 | m ³ | 7.225 | |
| | | | | RAZEM | 7.225 |
| 34 | KNR-W 4-01 d.1.1 0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) | m ³ | | |
| | | poz.32 | m ³ | 7.225 | |
| | | | | RAZEM | 7.225 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.1.1 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| | | poz.32 | m ³ | 7.225 | |
| | | | | RAZEM | 7.225 |
| 36 | d.1.1 kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu budowlanego | m ³ | | |
| | | poz.32 | m ³ | 7.225 | |
| | | | | RAZEM | 7.225 |
| 37 | d.1.1 kalk. własna | Dopasowanie drzwi starej kuchni do powiększonego otworu z ich pomalowaniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych na parterze | | | |
| 38 | KNR 4-01 d.1.2 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 3.50 | m ² | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.1.2 0702-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm | m | | |
| | | 2.0*2*1.05 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 40 | KNR 4-01 d.1.2 0205-06 | Uzupełnienie brakujących stopni schodowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.1.2 0812-03 | Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju | m ² | | |
| | | 3.5 | m ² | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 42 | KNR 2-02 d.1.2 2004-05 | Wykonanie zabudowy obniżającej wysokość otworu do szybu dźwigu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo | m ² | | |
| | | 55-01. 1.05*(0.10+0.24+0.10) | m ² | 0.462 | |
| | | | | RAZEM | 0.462 |
| 43 | KNR 2-02 d.1.2 2006-05 z.sz. 5.3. | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm. | m ² | | |
| | | (1.90*2+1.05)*0.30 | m ² | 1.455 | |
| | | | | RAZEM | 1.455 |
| 44 | KNR 2-02 d.1.2 0822-05 | Licowanie ścian płytkami gresowymi luzem 30x30 cm. Wykonanie portalu wokół drzwi dźwigu | m ² | | |
| | | ((1.90*2+1.05)+(1.90*2+1.65))*0.30 | m ² | 3.090 | |
| | | | | RAZEM | 3.090 |
| 45 | NNRNKB d.1.2 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych wsuwanych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m | | |
| | | 1.90*2+1.05+2.20*2+1.65 | m | 10.900 | |
| | | | | RAZEM | 10.900 |
| 46 | KNR 4-01 d.1.2 1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2. Pomieszczenie przed szybem dźwigu | m ² | | |
| | | 8.01+13.79*2.85 | m ² | 47.312 | |
| | | | | RAZEM | 47.312 |
| 47 | KNR AT-26 d.1.2 0102-01 | Gruntowanie ręczne | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 47.312 | |
| | | | | RAZEM | 47.312 |
| 48 | KNR 2-02 d.1.2 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | Krotność = 2 poz.46 | m ² | 47.312 | |
| | | | | RAZEM | 47.312 |
| 49 | KNR 4-01 d.1.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 47.312 | |
| | | | | RAZEM | 47.312 |
| 1.3 | | Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych na I piętrze | | | |
| 50 | KNR 4-01 d.1.3 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| | | (0.34+2.25)*3.48 | m ² | 9.013 | |
| | | | | RAZEM | 9.013 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|--|---|-------|
| 51 | KNR 4-01 d.1.3 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.50 | m ² m ² | 9.013 | 9.013 |
| | | | | RAZEM | 9.013 |
| 52 | KNR 4-01 d.1.3 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Współczynnik do R=2 za wykonanie bruzd w ścianach betonowych (1.50*0.24*0.20)*2 | m ³ m ³ | 0.144 | 0.144 |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 53 | KNR 4-01 d.1.3 0313-04 analogia | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych L19 1.50*2 | m m | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 54 | KNR 4-01 d.1.3 0203-07 | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.12 | m ³ m ³ | 0.120 | 0.120 |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 55 | KNR 4-01 d.1.3 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.90*1.05*0.28 | m ³ m ³ | 0.559 | 0.559 |
| | | | | RAZEM | 0.559 |
| 56 | KNR 4-01 d.1.3 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.93*1.05*0.12 | m ³ m ³ | 0.117 | 0.117 |
| | | | | RAZEM | 0.117 |
| 57 | KNR 4-01 d.1.3 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.05*2+0.50)*1.05 | m ² m ² | 2.730 | 2.730 |
| | | | | RAZEM | 2.730 |
| 58 | TZKNBK I d.1.3 0504-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m poz.50*0.02 poz.52 poz.55 poz.56 poz.57*0.18 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.180 0.144 0.559 0.117 0.491 | 1.491 |
| | | | | RAZEM | 1.491 |
| 59 | TZKNBK I d.1.3 0504-05 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 4 poz.58 | m ³ m ³ | 1.491 | 1.491 |
| | | | | RAZEM | 1.491 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.1.3 0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (wg segregacji odpadów) poz.58 | m ³ m ³ | 1.491 | 1.491 |
| | | | | RAZEM | 1.491 |
| 61 | KNR-W 4-01 d.1.3 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.58 | m ³ m ³ | 1.491 | 1.491 |
| | | | | RAZEM | 1.491 |
| 62 | d.1.3 kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu budowlanego poz.58 | m ³ m ³ | 1.491 | 1.491 |
| | | | | RAZEM | 1.491 |
| 63 | KNR 4-01 d.1.3 0205-06 | Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 4-01 d.1.3 0306-06 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian (1.05*2+0.50)*1.05 | m ² m ² | 2.730 | 2.730 |
| | | | | RAZEM | 2.730 |
| 65 | KNR 4-01 d.1.3 0306-05 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.93*1.0 | m ² m ² | 0.930 | 0.930 |
| | | | | RAZEM | 0.930 |
| 66 | KNR 4-01 d.1.3 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 8.76 | m ² m ² | 8.760 | 8.760 |
| | | | | RAZEM | 8.760 |
| 67 | KNR 2-02 d.1.3 2006-01 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków poz.50-1.9*1.05 | m ² m ² | 7.018 | 7.018 |
| | | | | RAZEM | 7.018 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 68 d.1.3 | KNR 2-02 2006-05 z.sz. 5.3. | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (1.90*2+1.05)*0.30 | m ² m ² | 1.455 | 1.455 |
| 69 d.1.3 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne poz.67+poz.68 | m ² m ² | 8.473 | 8.473 |
| 70 d.1.3 | KNR 2-02 0829-05 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną poz.69 | m ² m ² | 8.473 | 8.473 |
| 71 d.1.3 | NNRNKB 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych wsuwanych przy lico- waniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1.90*2+1.05+3.48 | m m | 8.330 | 8.330 |
| 72 d.1.3 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne 35 | m ² m ² | 35.000 | 35.000 |
| 73 d.1.3 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.72 | m ² m ² | 35.000 | 35.000 |
| 74 d.1.3 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.72 | m ² m ² | 35.000 | 35.000 |
| 75 d.1.3 | kalk. własna | Sperforowanie drzwi do maszynowni oraz ich pomalowanie 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 1.4 | | Czynności w zakresie malowania szybu dźwigu | | RAZEM | 1.000 |
| 76 d.1.4 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne (1.05+0.93)*2*9.87+1.05*0.93 | m ² m ² | 40.062 | 40.062 |
| 77 d.1.4 | KNR 4-01 0713-03 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto- wanych na ścianach poz.76 | m ² m ² | 40.062 | 40.062 |
| 78 d.1.4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.76 | m ² m ² | 40.062 | 40.062 |
| 2 | | Czynności w zakresie wykonywania robót sanitarnych | | RAZEM | 40.062 |
| 79 d.2 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4.5*2 | m m | 9.000 | 9.000 |
| 80 d.2 | KNR-W 4-02 0107-01 analogia | Wymiana korka o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 81 d.2 | KNR-W 4-02 0232-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 82 d.2 | KNR-W 4-02 0211-06 | Wstawienie zaślepki PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumo- wymi 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 3 | | Czynności w zakresie wykonywania instalacji elektrycznych | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.3 | KNR 5-08 0209-01 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku 8.6 | m m | 8.600 | 8.600 |
| 84 d.3 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 85 d.3 | KNR 5-08 0515-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłosz- czelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------|--|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | kalk. własna | Wykonanie instalacji zasilającej dźwig oraz oświetlenia szybu wg. wytycznych | kpl. | | |
| d.3 | | dostawcy | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Dostawa dźwigu | | | |
| 87 | kalk. własna | Dostawa i montaż dźwigu towarowego | kpl. | | |
| d.4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |