

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parteru budynku administracyjno-socjalnego w Lęborku przy ul. Pionierów 2 - etap 2
ADRES INWESTYCJI : 84-300 Lębork
ul. Pionierów 2
INWESTOR : MPWiK Lębork
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork
ul. Pionierów 2
DATA OPRACOWANIA : 2019-04-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-04-10

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|----------------------------|--|--|-------------------------|----------|
| Adaptacja kotłowni na magazyn | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,54*2,05 2,70*1,70 2,05*2,00 | m ² m ² m ² | 3,157 4,590 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 11,847 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 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 drzwi okno przejście | m ³ m ³ m ³ | 0,578 0,866 0,158 | |
| | | | | RAZEM | 1,602 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [2,66+2,60*2+3,05+1,77+1,86]*0,14 -[2,05*2+1,54*2,05]*0,14 | m ³ m ³ m ³ | 2,036 -1,016 | |
| | | | | RAZEM | 1,020 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0212-01 | Rozebranie - ręczne rozbięcie posadzki betonowej o grub. do 15 cm 8,37*11,68*0,15 -[[1,0*2,00]*2]*0,15 | m ³ m ³ m ³ | 14,664 -0,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,064 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod piecem [1,00*2,00*0,5]*2 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.5+poz.4+poz.6 | m ³ m ³ | 17,084 | |
| | | | | RAZEM | 17,084 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz.5+poz.4+poz.6 | m ³ m ³ | 17,084 | |
| | | | | RAZEM | 17,084 |
| 2 | | PRACE REMONTOWE | | | |
| 2.1 | | konstrukcje | | | |
| 9 | KNR 4-01 d.2.1 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,8*2,00*0,45]+[0,8*2,00*0,14]+[1,00*2,70*0,45] | m ³ m ³ | 2,159 | |
| | | | | RAZEM | 2,159 |
| 10 | KNR 2-02 d.2.1 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*4 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 11 | KNR 2-02 d.2.1 0126-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 2-02 d.2.1 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [2,63+6,00]*3,45 | m ² m ² | 29,774 | |
| | | | | RAZEM | 29,774 |
| 13 | KNNR 2 d.2.1 0101-0800 | Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie 1,8*1,16 | m ² m ² | 2,088 | |
| | | | | RAZEM | 2,088 |
| 14 | KNR 202 d.2.1 0290-0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. Zbrojenie schodów. 0,0750 | t t | 0,075000 | |
| | | | | RAZEM | 0,075000 |
| 15 | KNNR 2 d.2.1 0107-0900 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schodów prostych. 1,16*0,75*0,5*1,80 | m ³ m ³ | 0,7830 | |
| | | | | RAZEM | 0,7830 |
| 16 | kalk. własna d.2.1 1 | Schody techniczne stalowe - (110x30cm)x3stopnie 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Podłoga | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|------------------------|-------------|
| 17 | KNR 2-02 d.2.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8,37*11,68*0,10 | m ³ m ³ | 9,776 | 9,776 |
| | | | | RAZEM | 9,776 |
| 18 | KNNR 2 d.2.2 0604-01 | Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe 97,762 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| | | | | RAZEM | 97,762 |
| 19 | KNR 2-02 d.2.2 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 97,762 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| | | | | RAZEM | 97,762 |
| 20 | KNNR 2 d.2.2 0604-01 | Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe 97,762 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| | | | | RAZEM | 97,762 |
| 21 | KNR 2-22 d.2.2 1003-01 | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 8,78 | m ² m ² | 8,780 | 8,780 |
| | | | | RAZEM | 8,780 |
| 22 | NNRNKB d.2.2 202 1119-09 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm poz.21 | m ² m ² | 8,780 | 8,780 |
| | | | | RAZEM | 8,780 |
| 23 | KNR 202 d.2.2 1104-0200 | Okładziny schodów płytkami. [1,8*[0,30+0,15]]*5 | m ² m ² | 4,050 | 4,050 |
| | | | | RAZEM | 4,050 |
| 24 | NNRNKB d.2.2 202 1123-01 | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej 3,96*2+2,38*2 | m m | 12,680 | 12,680 |
| | | | | RAZEM | 12,680 |
| 25 | d.2.2 kalk. własna | Posadzki przemysłowe ze zbrojeniem rozproszonym i dodatkiem z durobetonu gr. 10cm zatarte na gładko 87,64 | | 87,640 | 87,640 |
| | | | | RAZEM | 87,640 |
| 2.3 | | Prace tynkarskie | | | |
| 26 | KNR 4-01 d.2.3 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [5,74+5,70+2,78+0,44+2,78+5,55+5,86+5,99+2,51+2,38+3,69+2,38+3,69+1,8+2,51+5,99+5,87*2+2,51*2]*3,45 -[1,54*2,05+1,00*2,70]-[2,00*0,90*3]-[1,06*1,73*4] | m ² m ² m ² | 264,098 -18,592 | 245,506 |
| | | | | RAZEM | 245,506 |
| 27 | KNR 4-01 d.2.3 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8,37*11,68 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| | | | | RAZEM | 97,762 |
| 28 | KNK 7-28 d.2.3 0306-02 | Naprawa tynków w pomieszczeniach ponad 0.5 m2 3*1,5 | m ² m ² | 4,500 | 4,500 |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 29 | KNR 2-02 d.2.3 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.26 | m ² m ² | 245,506 | 245,506 |
| | | | | RAZEM | 245,506 |
| 30 | NNRNKB d.2.3 202 2015-04 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.27 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| | | | | RAZEM | 97,762 |
| 2.4 | | Stolarka okienna i drzwiowa | | | |
| 31 | KNNR 7 d.2.4 0701-04 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1,06*1,73*1 | m ² m ² | 1,834 | 1,834 |
| | | | | RAZEM | 1,834 |
| 32 | KNNR 7 d.2.4 0701-05 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,70 | m ² m ² | 2,700 | 2,700 |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 33 | KNR-W 2-02 d.2.4 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,54*2,05 | m ² m ² | 3,157 | 3,157 |
| | | | | RAZEM | 3,157 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.2.4 1040-01 analogia | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe 1,05*2,05 | m ² m ² | 2,153 | 2,153 |
| | | | | RAZEM | 2,153 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|--|------------------------|-------------|
| 35 d.2.4 | KSNR 2 0301-09 | Osadzenie podokienników wewnętrznych PCV 1,06+2,75 | m m | 3,810 | 3,810 |
| 36 d.2.4 | KNR 2-02 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 37 d.2.4 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,8*2,05*2 | m ² m ² | 3,280 | 3,280 |
| 2.5 | | Prace wykończeniowe | | | |
| 38 d.2.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8,37*11,68 | m ² m ² | 97,762 | 97,762 |
| 39 d.2.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [5,74+5,70+2,78+0,44+2,78+5,55+5,86+5,99+2,51+2,38+3,69+2,38+3,69+1,8+2,51+5,99+5,87*2+2,51*2]*3,45 -[1,54*2,05+1,00*2,70]-[2,00*0,90*3]-[1,06*1,73*4] | m ² m ² m ² | 264,098 -18,592 | 245,506 |
| 40 d.2.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [5,74+5,70+2,78+0,44+2,78+5,55+5,86+5,99+2,51+2,38+3,69+2,38+3,69+1,8+2,51+5,99+5,87*2+2,51*2]*3,45 -[1,54*2,05+1,00*2,70]-[2,00*0,90*3]-[1,06*1,73*4] | m ² m ² m ² | 264,098 -18,592 | 245,506 |
| 41 d.2.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - lamperia do 2m - lakier lamperyjny [5,74+5,70+2,78+0,44+2,78+5,55+5,86+5,99+2,51+2,38+3,69+2,38+3,69+1,8+2,51+5,99+5,87*2+2,51*2]*2 -[1,54*2,05+1,00*2,0] | m ² m ² m ² | 153,100 -5,157 | 147,943 |
| 2.6 | | instalacja cwu, zw i kanalizacyjna | | | |
| 42 d.2.6 | KNNR 4 208- 3 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 2+0,5+8,90 | m m | 11,40 | 11,40 |
| 43 d.2.6 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1 | m m | 1,00 | 1,00 |
| 44 d.2.6 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| 45 d.2.6 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie schładzająca - rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 0.8m 1 | stud. stud. | 1,000 | 1,000 |
| 46 d.2.6 | KNR 0-34 IGM 101-1 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C), średnica rurociągu 15 mm [0,5+2,30+2,85+0,75]*2 | m m | 12,80 | 12,80 |
| 47 d.2.6 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-Xa) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,5+2,30+2,85+0,75 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 48 d.2.6 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-Xa) o śr. zewnętrznej 32 mm 0,5+2,30+2,85+0,75 | m m | 6,400 | 6,400 |
| 49 d.2.6 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-Xa) o śr. zewnętrznej 40 mm 2,85+0,75 | m m | 3,600 | 3,600 |
| 50 d.2.6 | KNNR 4 137- 3 | Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| 51 d.2.6 | KNNR 4 230- 2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem p/t 1 | kpl kpl | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------------|---|------------------|---------|---------|
| 2.7 | | instalacja c.o | | | |
| 52 d.2.7 | KNR INSTAL 0301-03 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5,40*2+1,80*2 | m m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 53 d.2.7 | KNR INSTAL 0301-04 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4,0*2 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 54 d.2.7 | KNR INSTAL 0301-07 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 11,20*2+1,30*3 | m m | 26,300 | |
| | | | | RAZEM | 26,300 |
| 55 d.2.7 | KNR INSTAL 0305-08 | Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 4 | kol. kol. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 56 d.2.7 | KNR 0-35 0209-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - 600x1200mm 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 57 d.2.7 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 d.2.7 | KNNR 4 406- 2 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 59 d.2.7 | KNNR 4 128- 2 | Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych dwukrotne 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 2.8 | | instalacja elektryczna | | | |
| 2.8.1 | | Instalacja elektryczna - rozdzielna | | | |
| 60 d.2. 8.1 | KNR 5-08 0401-06 8.1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.2. 8.1 | KNNR 5 0404-01 8.1 | Tablice rozdzielcze RM 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.2. 8.1 | KNR 4-03 1001-32 8.1 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 d.2. 8.1 | KNNR 5 0101-08 8.1 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 d.2. 8.1 | KNR 4-03 1012-03 8.1 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 65 d.2. 8.1 | KNR 5-08 0811-02 8.1 | Przedzwonienie przewodów 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.8.2 | | Montaż koryt kablowych - przysufitowych | | | |
| 66 d.2. 8.2 | KNR 5-08 0701-02 8.2 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 60*2 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 67 d.2. 8.2 | KNR 5-08 0709-04 8.2 | Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych - zawiesie tras kablowych np. 100H50 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------|--|------|---------|---------|
| | | 60*2 | szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 68 | KNR 5-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - np. | m | | |
| d.2. | 0705-07 | Korytko KPR 100H50 | | | |
| 8.2 | | 11,5*4+10+2,1+4+4,5+8,3+4*2,5 | m | 84,900 | |
| | | | | RAZEM | 84,900 |
| 69 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych typu AROT. | m | | |
| d.2. | 0303-01 | | | | |
| 8.2 | analogia | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.8.3 | | Instalacja elektryczna - przewody | | | |
| 70 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości | otw. | | |
| d.2. | 1003-06 | przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | | | |
| 8.3 | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 71 | KNR 5-08 | Przewód wtynkowy YDY 3X1,5mm ² | m | | |
| d.2. | 0209-02 | | | | |
| 8.3 | | 117 | m | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 72 | KNR 5-08 | Przewód wtynkowy YDY 3X2,5mm ² | m | | |
| d.2. | 0209-02 | | | | |
| 8.3 | | 135 | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 73 | KNR 5-08 | Przewód YDY 5X4mm ² | m | | |
| d.2. | 0209-02 | | | | |
| 8.3 | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 74 | KNR 5-08 | Przewód internetowy kat. 6 - SZCEGÓŁOWE PARAMETRY U INFORMATY- | m | | |
| d.2. | 0214-01 | KA MPWiK SP. Z O. O. | | | |
| 8.3 | | 2*60,0 | m | 120,000 | |
| | | 2*50,0 | m | 100,000 | |
| | | 2*50,0 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 2.8.4 | | Instalacja elektryczna - osprzęt | | | |
| 75 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| d.2. | 0302-01 | | | | |
| 8.4 | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 76 | KNNR 5 | Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej | szt. | | |
| d.2. | 0306-01 | | | | |
| 8.4 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 77 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- | szt. | | |
| d.2. | 0309-03 | wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | | | |
| 8.4 | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 2.8.5 | | Instalacja elektryczna - oprawy | | | |
| 78 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- | kpl. | | |
| d.2. | 0502-05 | cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | | | |
| 8.5 | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 79 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - TYP O2 | szt. | | |
| d.2. | 0514-04 | | | | |
| 8.5 | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |