
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---------------------------------|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kompleksu Moje boisko Orlik 2012 w Miastkowie Kościelnym- remont pomieszczeń szatni

ADRES INWESTYCJI: Miastków Kościelny

NAZWA INWESTORA: Gmina Miastków Kościelny

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 6 08-420 Miastków Kościelny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Błażejczyk

DATA OPRACOWANIA: 18.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.03.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|-----------------|--|------|---------|-------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-04 0504-03 | | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | | |
| | | | $5,77 * 3,58 * 2 + 3,43 * 3,88 * 2 + 2,22 * 1,75 * 2 + 1,06 * 1,75 * 2 + 2,49 * 5,77$ | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | | Zerwanie posadzki cementowej - częściowo | m2 | | |
| | | | $3,88 * 1,20 * 2$ | m2 | 9,31 | |
| | | | | | RAZEM | 9,31 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-04 0301-02 | | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m3 | | |
| | | | $3,88 * 0,40 * 0,15 * 2$ | m3 | 0,47 | |
| | | | | | RAZEM | 0,47 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0821-08 | | Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych | m2 | | |
| | | | $(3,88 * 4 + 3,43 * 4 + 1,06 * 4 + 1,75 * 4) * 2,05 - 1,00 * 2,05 * 4$ | m2 | 74,78 | |
| | | | | | RAZEM | 74,78 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-12 | | Wykucie z muru podokienników z konglomeratu | m | | |
| | | | $1,55 * 3$ | m | 4,65 | |
| | | | | | RAZEM | 4,65 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-08 | | Wykucie z muru ościeżnic stalowych oraz PCV o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | | |
| | | | $1,00 * 2,05 * 9 + 1,48 * 1,81$ | m2 | 21,13 | |
| | | | | | RAZEM | 21,13 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-07 | | Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | | Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | | $(0,93 * 2,05 * 4 + 1,06 * 2,05 * 2) * 0,11$ | m3 | 1,32 | |
| | | | | | RAZEM | 1,32 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-01 0331-05 | | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | m3 | | |
| | | | $1,50 * 1,60 * 0,50 * 2 + 1,50 * 1,00 * 0,50$ | m3 | 3,15 | |
| | | | | | RAZEM | 3,15 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi | m3 | | |
| | | | 9,06 | m3 | 9,06 | |
| | | | | | RAZEM | 9,06 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | | 9,06 | m3 | 9,06 | |
| | | | | | RAZEM | 9,06 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0108-10 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | | 9,06 | m3 | 9,06 | |
| | | | | | RAZEM | 9,06 |
| 1.2 | | | Tynki i okładziny wewnętrzne i malowanie, ścianki pryznicowe | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 4-01 0711-02 | | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| | | | $0,20 * 2,05 * 6 + 0,25 * 0,60 * 4 + 0,25 * 1,00 * 2$ | m2 | 3,56 | |
| | | | | | RAZEM | 3,56 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 4-01 0705-01 | | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywają- cych bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | | 14,7 | m | 14,70 | |
| | | | | | RAZEM | 14,70 |
| 15 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | | $(3,88 * 4 + 3,43 * 4 + 1,06 * 4 + 1,75 * 4) * 3,00 - 1,00 * 2,05 * 4$ | m2 | 113,24 | |
| | | | $(5,77 * 4 + 3,58 * 4 + 1,75 * 4 + 2,22 * 4 + 5,77 * 2 + 2,49 * 2) * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 8 - 1,48 * 2,80 * 3 + (2,80 * 6 + 1,48 * 3) * 0,25$ | m2 | 186,28 | |
| | | | | | RAZEM | 299,52 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 0829-05 | | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | | $(3,88 * 4 + 3,43 * 4 + 1,06 * 4 + 1,75 * 4) * 3,00 - 1,00 * 2,05 * 4$ | m2 | 113,24 | |
| | | | | | RAZEM | 113,24 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 4-01 0713-01 | | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z ze skrobanie farby, zdzieraniem tapet na ścianach lub opalaniem farb | m2 | | |
| | | | $(5,77 * 4 + 3,58 * 4 + 1,75 * 4 + 2,22 * 4 + 5,77 * 2 + 2,49 * 2) * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 8 - 1,48 * 2,80 * 3 + (2,80 * 6 + 1,48 * 3) * 0,25$ | m2 | 186,28 | |
| | | | | | RAZEM | 186,28 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 4-01 0713-02 | | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z ze skrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m2 | | |
| | | | $5,77 * 3,58 * 2 + 3,88 * 3,43 * 2 + 1,75 * 2,22 * 2 + 1,06 * 1,75 * 2 + 5,77 * 2,49$ | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-02 2011-02 | | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścia- nach na podłożu z tynku z zamontowaniem narożników aluminiowych | m2 | | |
| | | | $(5,77 * 4 + 3,58 * 4 + 1,75 * 4 + 2,22 * 4 + 5,77 * 2 + 2,49 * 2) * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 8 - 1,48 * 2,80 * 3 + (2,80 * 6 + 1,48 * 3) * 0,25$ | m2 | 186,28 | |
| | | | | | RAZEM | 186,28 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-02 2011-04 | | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stro- pach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | | | $5,77 * 3,58 * 2 + 3,88 * 3,43 * 2 + 1,75 * 2,22 * 2 + 1,06 * 1,75 * 2 + 5,77 * 2,49$ | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-02 1510-03 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | | poz.19 + poz.20 | m2 | 280,06 | |
| | | | | | RAZEM | 280,06 |
| 22 d.1.2 | KNR 0-35 0125-01 | | Kabiny natryskowe z płyt HPL - ścianki dzielące, konstrukcja wsporcza, konstrukcja dla zasłonek, zasłonki (bez brodzika)- za komplet inwestor uważa 3 ścianki HPL | kpl. | | |
| | | | 2,00 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.3 | | | Stolarka i ślusarka | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 23 d.1.3 | KNR AT-12 0109-05 | | Ościeżnice stalowe obwiedniowe i skrzydła drzwiowe płytowe fabrycznie wykończone wzmocnione z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowanej, o zwiększonej wilgotności na wilgoć. wyposażone w zamek i klamkę | m2 | | |
| | | | -1,00 * 2,05 * 6 | m2 | -12,30 | |
| | | | -1,00 * 2,05 * 3 | m2 | -6,15 | |
| | | | | | RAZEM | -18,45 |
| 24 d.1.3 | KNR AT-12 0109-05 | | Ościeżnice stalowe obwiedniowe i skrzydła drzwiowe płytowe fabrycznie wykończone wzmocnione z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowanej, o zwiększonej wilgotności na wilgoć. wyposażone w zamek i klamkę | m2 | | |
| | | | 1,00 * 2,05 * 6 | m2 | 12,30 | |
| | | | | | RAZEM | 12,30 |
| 25 d.1.3 | KNR 0-19 1024-08 | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe (drzwi z naświetlem, wypełnienie szyba bezpieczna pakiet trzyszybowy z szybą piaskowaną, szyba w naświetlu przezroczysta, dwa zamki, klamka i samozamykacz | m2 | | |
| | | | 1,50 * 2,80 * 3 | m2 | 12,60 | |
| | | | | | RAZEM | 12,60 |
| 26 d.1.3 | KNR 0-19 1024-07 | | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z szybami bezpiecznymi; kolor brązowy, profil zimny, wkładka bębnekowa, klamka czarna z tworzywa sztucznego- wejścia do szatni | m2 | | |
| | | | (1,0 * 2,05) * 4 | m2 | 8,20 | |
| | | | | | RAZEM | 8,20 |
| 27 d.1.3 | KNR-W 2-02 1217-02 | | Dostawa i montaż narożników ochronnych z PCV o długości 150 cm w pomieszczeniach szatni i przedsiionków | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.4 | | | Podłogi i posadzki | | | |
| 28 d.1.4 | KNR 2-02 1101-02 | | Podkłady betonowe beton B10 - uzupełnienie | m3 | | |
| | | | 3,88 * 0,40 * 0,15 * 2 | m3 | 0,47 | |
| | | | | | RAZEM | 0,47 |
| 29 d.1.4 | KNR 2-02 0607-01 | | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | | 3,88 * 1,20 * 2 | m2 | 9,31 | |
| | | | | | RAZEM | 9,31 |
| 30 d.1.4 | KNR 2-02 0609-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm | m2 | | |
| | | | poz.29 | m2 | 9,31 | |
| | | | | | RAZEM | 9,31 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-02 1102-01 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | | poz.29 | m2 | 9,31 | |
| | | | | | RAZEM | 9,31 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-02 1102-03 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 | m2 | | |
| | | | poz.29 | m2 | 9,31 | |
| | | | | | RAZEM | 9,31 |
| 33 d.1.4 | KNR W-01 0101-07 | | Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża | m2 | | |
| | | | 5,77 * 3,58 * 2 + 3,88 * 3,43 * 2 + 1,75 * 2,22 * 2 + 1,06 * 1,75 * 2 + 5,77 * 2,49 | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-----------------|---|------|---------|-------|
| 34 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-01 | | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | | poz.33 | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 35 d.1.4 | NNRNKB 202 1130-02 | | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | | poz.33 | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 36 d.1.4 | KNR 2-02 1118-08 | | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60cm układane na klej metodą zwykłą | m2 | | |
| | | | poz.33 | m2 | 93,78 | |
| | | | | | RAZEM | 93,78 |
| 37 d.1.4 | KNR 2-02 1120-04 | | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem pły- tek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | | 5,77 * 6 + 3,58 * 4 + 2,49 * 2 + 1,75 * 4 + 2,22 * 4 | m | 69,80 | |
| | | | | | RAZEM | 69,80 |
| 2 | | | Roboty sanitarne | | | |
| 2.1 | | | Wewnętrzna instalacja wodociągowa . | | | |
| 38 d.2.1 | KNR-W 4-02 0140-01 | | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia | szt. | | |
| | | | 6,00 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 39 d.2.1 | KNR-W 4-02 0141-01 | | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 4-02 0141-03 | | Demontaż baterii natryskowej | szt. | | |
| | | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 41 d.2.1 | KNNR 4 0127-01 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob | | |
| | | | 1,00 | prob | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 42 d.2.1 | KNNR 4 0132-01 | | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 28,00 | szt. | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 43 d.2.1 | KNR 2-15 0112-02 | | Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 44 d.2.1 | KNR 2-15 0112-02 analogia | | Filtr siatkowy o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 45 d.2.1 | KNNR 4 0135-01 | | Zawory czepalne ze złączką o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 46 d.2.1 | KNR-W 4-02 0150-01 | | Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na istniejących wspornikach | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|--------|---------|-------|
| 47 d.2.1 | KNNR 4 0137-03 | | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zawora- mi o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 48 d.2.1 | KNNR 4 0137-08 | | Baterie natryskowe - głowice natryskowe czasowosamo- zamykające, wylewki umieszczone w ścianie. | szt. | | |
| | | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.2 | | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 49 d.2.2 | KNR-W 4-02 0212-07 | | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| | | | 8,00 | msc. | 8,00 | |
| | | | Obmiar dodatkowy: łączna długość 0 | m m | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| | | | łączna długość | | RAZEM | 0,000 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 4-02 0234-04 | | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, | kpl. | | |
| | | | 6,00 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 51 d.2.2 | KNR-W 4-02 0235-06 | | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 52 d.2.2 | KNR-W 4-02 0235-08 | | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską por- celanową | kpl. | | |
| | | | 2,00 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 53 d.2.2 | KNR-W 4-02 0235-07 | | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 54 d.2.2 | KNNR 4 0211-01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 55 d.2.2 | KNNR 4 0211-03 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 56 d.2.2 | KNNR 4 0213-04 | | Napowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym o śr. do 110 mm | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 57 d.2.2 | KNNR 4 0230-02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 58 d.2.2 | KNR-W 2-15 0233-03 | | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | | 2,00 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 59 d.2.2 | KNR-W 2-15 0232-02 | | Odpływ posadzkowy z syfonem samoczyszczącym L=0, 9m Silla. | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.3 | | | Wentylacja i ogrzewanie | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|-----------------|--|------------|---------|-------|
| 60 d.2.3 | KNNR 5 0410-02 | | Wentylatory łazienkowe ściennie - wraz z wentylatorem | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 61 d.2.3 | KNNR-W 3 0311-03 | | Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach | szt. | | |
| | | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 62 d.2.3 | KNNR-W 4-02 0523-01 | | Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego o wydajności cieplnej do 20 tys. kcal/h | szt. | | |
| | | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 63 d.2.3 | KNNR 8 0419-03 | | Wymiana przyłączenia grzejnika na nowe miejsce o śr. 15 mm i połączeniach spawanych | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | Obmiar dodatkowy: długość rury 0 | m m | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| | | | długość rury | | RAZEM | 0,000 |
| 64 d.2.3 | KNNR-W 4-02 0516-02 | | Demontaż oraz montaż na nowym miejscu istniejącego grzejnika płytowego | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | | Roboty elektryczne | | | |
| 3.1 | | | Instalacje wewnętrzne. | | | |
| 65 d.3.1 | KNNR-W 4-03 0306-02 | | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym | szt. | | |
| | | | 15,00 | szt. | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 66 d.3.1 | KNNR-W 4-03 0308-02 | | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle | szt. | | |
| | | | 9,00 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 67 d.3.1 | KNNR-W 4-03 0606-02 | | Wymiana opraw świetłkowych przykręcanych na oprawy 60x60 cm - oprawy LED 50W | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 68 d.3.1 | KNNR-W 4-03 0601-04 | | Wymiana oprawek do żarówek zwykłych porcelanowych do przykręcania na betonie na plafony oraz kinkiet LED o mocy 20 W | kpl. | | |
| | | | 8,00 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 3.2 | | | Pomiary. | | | |
| 69 d.3.2 | KNNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 1,00 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 d.3.2 | KNNR 4-03 1205-01 | | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar | | |
| | | | 1,00 | pomi ar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 71 d.3.2 | KNNR 4-03 1205-02 | | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar | | |
| | | | 2,00 | pomi ar | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------|--|------|----------|----------|
| 4 | | | Wymiana nawierzchni | | | |
| 72 d.4 | kalk. własna | | Usunięcie granulatu i piasku kwarcowego wraz z załadunkiem na środki transportowe | m2 | | |
| | | | 30,00 * 62,00 | m2 | 1 860,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,00 |
| 73 d.4 | KNR 4-04 0504-06 | | Rozebranie nawierzchni ze sztucznej trawy - rulony | m2 | | |
| | | | poz.72 | m2 | 1 860,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,00 |
| 74 d.4 | KNR 4-04 1103-04 | | Wywiezienie oraz utylizacja granulatu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km | m3 | | |
| | | | 30,00 * 62,00 * 0,03 | m3 | 55,80 | |
| | | | | | RAZEM | 55,80 |
| 75 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | 30,00 * 62,00 | m2 | 1 860,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,00 |
| 76 d.4 | kalk. własna | | Konstrukcja nawierzchni: trawa syntetyczna z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulem EPDM wyso- kość całkowita 60-65 mm z wklejeniem linii wyznaczają- cych pole gry. | m2 | | |
| | | | 1860,00 | m2 | 1 860,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,00 |
| 5 | | | Wyposażenie | | | |
| 77 d.5 | KNR 2-23 0310-07 | | Zakup, dostawa i ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych do piłki ręcznej 5x2 m z siatką PP gr 4 mm 80/100 | szt | | |
| | | | 2,00 | szt | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 78 d.5 | KNR 2-23 0401-03 | | Rozebranie piłkochwyty - demontaż siatek polipropylenowych wraz z linkami ze słupków z kształowników sta- lowych wysokości 6m | m | | |
| | | | 40,00 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |
| 79 d.5 | KNR 2-23 0401-03 | | Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku ok 5 x 5 cm gr sznurka min 5 mm na istniejących słupkach z kształowników stalowych o rozstawie średnim 4,0 m i wysokości 6 m z oczyszczeniem i dwukrotnym malowaniem istniejących słupków z dwiema liniami stalowymi górą i dołem. | m | | |
| | | | 40,00 | m | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Przedmiar | | 2 |
| 1 Roboty budowlane | | 2 |
| 2 Roboty sanitarne | | 5 |
| 3 Roboty elektryczne | | 7 |
| 4 Wymiana nawierzchni | | 8 |
| 5 Wyposażenie | | 8 |
| Spis treści | | 9 |