

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : **Osuszenie i odwodnienie budynku dydaktycznego Liceum Ogólnokształcącego im. T. Kościuszki w Gostyninie - Roboty zewnętrzne - II etap**

ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja 15 w Gostyninie, działka nr ewid. 3161

INWESTOR : Powiat Gostyniński

ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13, gm. Gostynin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **dr inż. Maciej Banach,**
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | Ściana południowa oraz wschodnia od strony południowej | 1 | 32 |
| 1.1 | Roboty ziemne i rozbiórkowe | 1 | 8 |
| 1.2 | Izolacje ścian zewnętrznych, iniekcja ciśnieniowa ścian | 9 | 18 |
| 1.3 | Wykonanie drenażu | 19 | 27 |
| 1.4 | Nawierzchnie z kostki i nawierzchnie bitumiczne | 28 | 32 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---|--------------------|---|--|-------------------------------------|---------|
| 1 | | | Ściana południowa oraz wschodnia od strony południowej | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | | | |
| d.1.1 | 1 KNK 2-06 0806-02 śc. poł. śc. wsch. od poł. śc. wsch. od płn. | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej 22.21*2.00*0.20 16.67*2.20*0.20 16.92*2.50*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 8.884 7.335 8.460 | |
| | | | | | RAZEM | 24.679 |
| d.1.1 | 2 KNR-W 2-01 0310-0501 | STWIOR-RB | Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 1,5 m A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.80*1.25 | m ³ m ³ | 55.800 125.550 | |
| | | | | | RAZEM | 125.550 |
| d.1.1 | 3 KNR-W 2-01 0316-02 | STWIOR-RB | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką poz.2A*1.80 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.1 | 4 KNNR-W 3 0207-01 analogia | STWIOR-RB | Rozebranie izolacji z folii kubelkowej, wywóz i utylizacja poz.2A*1.80 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.1 | 5 KNR 4-04 1105-01 | STWIOR-RB | Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km poz.1 | m ³ m ³ | 24.679 | |
| | | | | | RAZEM | 24.679 |
| d.1.1 | 6 KNR 4-04 1105-02 | STWIOR-RB | Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpozęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.1 | m ³ m ³ | 24.679 | |
| | | | | | RAZEM | 24.679 |
| d.1.1 | 7 KNR 4-01 0108-06 | STWIOR-RB | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.2 | m ³ m ³ | 125.550 | |
| | | | | | RAZEM | 125.550 |
| d.1.1 | 8 KNR 4-01 0108-08 | STWIOR-RB | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.7 | m ³ m ³ | 125.550 | |
| | | | | | RAZEM | 125.550 |
| 1.2 | 45450000-6 | | Izolacje ścian zewnętrznych, iniekcja ciśnieniowa ścian | | | |
| d.1.2 | 9 ZKNR C-1 0402-04 | STWIOR-RB | Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.3 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.2 | 10 ZKNR C-1 0403-04 | STWIOR-RB | Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.2 | 11 ZKNR C-1 0404-01 | STWIOR-RB | Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.2 | 12 ZKNR C-1 0404-02 | STWIOR-RB | Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne) poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.2 | 13 ZKNR C-1 0408-01 analogia | STWIOR-RB | Wykonanie obrzutki pokrywającej 100% powierzchni na ścianach - Ceresit CR 61 poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| d.1.2 | 14 ZKNR C-1 0406-03 | STWIOR-RB | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. poz.2A | m m | 55.800 | |
| | | | | | RAZEM | 55.800 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|--|----------------------------------|---------|
| 15 d.1.2 | ZKNR C-1 0302-04 | STWIOR-RB | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| 16 d.1.2 | ZKNR C-1 0303-06 | STWIOR-RB | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| 17 d.1.2 | ZKNR C-2 0102-04 | STWIOR-RB | Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm (wsp. 0,035 W/mK) na powierzchni ścian poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| 18 d.1.2 | KNNR-W 3 0207-01 | STWIOR-RB | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.9 | m ² m ² | 100.440 | |
| | | | | | RAZEM | 100.440 |
| 1.3 | 4545000-6 | | Wykonanie drenażu | | | |
| 19 d.1.3 | KNR 9-20 0402-06 | STWIOR-RB | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce poz.2A | m m | 59.300 | |
| | | | | | RAZEM | 59.300 |
| 20 d.1.3 | KNR 9-20 0303-02 | STWIOR-RB | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 2 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-01 0610-07 | STWIOR-RB | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa poz.19*0.5 | m ³ m ³ | 27.900 | |
| | | | | | RAZEM | 27.900 |
| 22 d.1.3 | KNR 4-01 0105-02 | STWIOR-RB | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - WRAZ Z DOSTAWĄ PIASKU DO ZASYPIANIA poz.2 <objętość izolacji termicznej> -poz.2A*0.11 <żwir do drenażu> -poz.21 | m ³ m ³ m ³ | 125.550 -6.138 -27.900 | |
| | | | | | RAZEM | 91.512 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2- 15 0222- 03 | STWIOR-RB | Montaż czyszczaków - połączenie rur spustowych z drenażem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 d.1.3 | KNR 9-20 0101-01 | STWIOR-RB | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC o śr. 110 mm - połączenie rur spustowych z drenażem poz.23*2 | m m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 d.1.3 | KNR 9-20 0404-06 analogia | STWIOR-RB | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. do 125 mm - połączenie rur spustowych z drenażem poz.23 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 4- 03 1007- 20 analogia | STWIOR-RB | Wykonanie otworów o średnicy 200 mm - połączenie drenażu z istniejącymi studniami 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.1.3 | KNR 9-20 0404-08 analogia | STWIOR-RB | Przyłączenie rury kanalizacyjnej do istniejących studni - połączenie drenażu z istniejącymi studniami poz.26 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | 45233200-1 | | Nawierzchnie z kostki i nawierzchnie bitumiczne | | | |
| 28 d.1.4 | KNR 2-31 0402-03 | STWIOR-RB | Ława betonowa pod obrzeżą zwykła z betonu C12/15 poz.29*0.10*0.10 | m ³ m ³ | 0.585 | |
| | | | | | RAZEM | 0.585 |
| 29 d.1.4 | KNR 2-31 0407-02 śc. poł. śc. wsch od poł. | STWIOR-RB | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.93+23.53 18.50 | m m m | 25.460 18.500 | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--------------------|---|--|--|---------|
| | śc. wsch od pñ. | | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | | RAZEM | 58.460 |
| 30 d.1.4 | KNR 2-31 0105-03 śc. poł. śc. wsch od poł. śc. wsch. od pñ. | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu 22.21*2.00 18.50*2.20 16.92*2.50 | m ² m ² m ² m ² | 44.420 40.700 42.300 | |
| | | | | | RAZEM | 127.420 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-31 0105-04 | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.30 | m ² m ² | 127.420 | |
| | | | | | RAZEM | 127.420 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-31 0511-02 | STWIOR-RB | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej poz.30 | m ² m ² | 127.420 | |
| | | | | | RAZEM | 127.420 |