

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | | | Roboty zewnętrzne | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNK 2-06 0803-06 | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem <powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej do rozbiórki, wraz z pojazdem dla osób niepełnosprawnych> 89 | m ² m ² | 89.000 | |
| | | | | | RAZEM | 89.000 |
| 2 d.1.1 | KNK 2-06 0806-02 | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej gr. 10 cm (część ściany zachodniej) <powierzchnia nawierzchni betonowej do rozbiórki> 47 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0.1 | m ³ m ³ | 47.000 47.000 4.7 | |
| | | | | | RAZEM | 4.700 |
| 3 d.1.1 | KNK 2-06 0802-01 | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 3 cm Przylącze od studni S3 do SKD1 <powierzchnia nawierzchni bitumicznej do rozbiórki> 6,25 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 4 d.1.1 | KNK 2-06 0802-02 | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej - następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 5 6,25 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 5 d.1.1 | KNK 2-06 0801-04 | STWIOR-RB | Ręczna rozbiórka podbudowy z gruzu betonowego i gruntu stabilizowanego cementem założono gr. 20 cm poz.1 poz.2A poz.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0.2 | m ³ m ³ | 89.000 47.000 6.250 142.250 28.450 | |
| | | | | | RAZEM | 28.450 |
| 6 d.1.1 | KNK 2-06 0809-05 | STWIOR-RB | Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm <długość obrzeży> 42,5 | m m | 42.500 | |
| | | | | | RAZEM | 42.500 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-01 0310-0501 | STWIOR-RB | Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 1,5 m <powierzchnia odkopanej ściany x średnia szerokość wykopu> poz.8*1,25 A (suma częściowa) <rozbiórka nawierzchni z kostki> -poz.1*0,06 <rozbiórka nawierzchni betonowej> -poz.2 <rozbiórka nawierzchni bitumicznej> -poz.3*0,08 <rozbiórka podbudowy> -poz.5 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 141.050 141.050 -5.340 -4.700 -0.500 -28.450 | |
| | | | | | RAZEM | 102.060 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-01 0316-02 | STWIOR-RB | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką Ściana północna – 41.460 Ściana zachodnia – 71.380 <powierzchnia odkopanej ściany> 112.840 | m ² m ² | 112.840 | |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 9 d.1.1 | KNNR-W 3 0207-01 analogia | STWIOR-RB | Rozebranie izolacji z folii kubelkowej poz.8 | m ² m ² | 112.840 | |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-04 1105-01 | STWIOR-RB | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.5 | m ³ m ³ | 28.450 | |
| | | | | | RAZEM | 28.450 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-04 1105-02 | STWIOR-RB | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.5 | m ³ m ³ | 28.450 | |
| | | | | | RAZEM | 28.450 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0108-06 | STWIOR-RB | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <urobek> poz.7 <zasyпки> -poz.28 | m ³ m ³ m ³ | 102.060 -57.712 | |
| | | | | | RAZEM | 44.348 |

| I.p. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0108-08 | STWIOR-RB | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.12 | m ³ m ³ | 44.348 | 44.348 |
| | | | | | RAZEM | 44.348 |
| 14 d.1.1 | analiza in- dywidual- na | STWIOR-RB | Demontaż i ponowny montaż pamiątkowej tablicy 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | 45450000- 6 | | Izolacje ścian zewnętrznych, iniekcja ciśnieniowa ścian | | | |
| 15 d.1.2 | ZKNR C-1 0401-02 | STWIOR-RB | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach. filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2 poz.8 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 16 d.1.2 | 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.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 17 d.1.2 | 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.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 18 d.1.2 | ZKNR C-1 0404-01 | STWIOR-RB | Odgrybienie ścian o powierzchni do 2.0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 19 d.1.2 | ZKNR C-1 0408-01 | STWIOR-RB | Wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - Ceresit CR 61 poz.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 20 d.1.2 | ZKNR C-1 0406-03 | STWIOR-RB | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. <obwód ściany północnej i zachodniej po zewnątrz> 67.750 | m m | 67.750 | 67.750 |
| | | | | | RAZEM | 67.750 |
| 21 d.1.2 | ZKNR C-1 0302-04 | STWIOR-RB | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe poz.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 22 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.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 23 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.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 24 d.1.2 | KNNR-W 3 0207-01 | STWIOR-RB | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.15 | m ² m ² | 112.840 | 112.840 |
| | | | | | RAZEM | 112.840 |
| 1.3 | 45450000- 6 | | Wykonanie drenazu | | | |
| 25 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 <długość drenazu> 65.69 | m m | 65.690 | 65.690 |
| | | | | | RAZEM | 65.690 |
| 26 d.1.3 | KNR 9-20 0303-02 | STWIOR-RB | Studzienki niewłazowe z tworzywa sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem <iłość projektowanych studzienek> 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-01 0610-07 | STWIOR-RB | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa <długość drenazu x średnia powierzchnia zasypiania> poz.25*0.5 | m ³ m ³ | 32.845 | 32.845 |
| | | | | | RAZEM | 32.845 |
| 28 d.1.3 | KNR 4-01 0105-02 | STWIOR-RB | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <całkowita objętość wykopu> poz.7A <objętość izolacji termicznej> -poz.23*0.11 <żwir do drenazu> -poz.27 <podbudowa pod nawierzchnię z kostki> -poz.40*0.35 <nawierzchnia z kostki> -poz.40*0.08 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 141.050 -12.412 -32.845 -28.962 -6.620 | |

| I.p. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| | | | <podbudowa pod nawierzchnię bitumiczną> -poz.46*0.35 | m ³ | -2.187 | |
| | | | <nawierzchnia bitumiczna> -poz.46*0.05 | m ³ | -0.312 | |
| | | | | | RAZEM | 57.712 |
| 1.4 | 45450000-6 | | Wykonanie drenażu - roboty pomocnicze | | | |
| 29 d.1.4 | KNR-W 2-15 0222-03 | STWIOR-RB | Montaż czyszczaków - połączenie rur spustowych z drenażem | szt. | | |
| | | | <ilość rur spustowych> 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.1.4 | KNR 9-20 0101-01 | STWIOR-RB | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC o śr. 110 mm - połączenie rur spustowych z drenażem | m | | |
| | | | <złożono wydłużenie rur spustowych o średnią dl. 2 m> poz.29*2 | m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 d.1.4 | 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 | szt. | | |
| | | | poz.29 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 d.1.4 | KNR 9-20 0101-03 | STWIOR-RB | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC o śr. 200 mm - połączenie drenażu z istniejącymi studniami | m | | |
| | | | 4.61+10.18 | m | 14.790 | |
| | | | | | RAZEM | 14.790 |
| 33 d.1.4 | KNR-W 4-03 1007-20 analogia | STWIOR-RB | Wykonanie otworów o średnicy 200 mm - połączenie drenażu z istniejącymi studniami | otw. | | |
| | | | <ilość istniejących studzienek> 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 d.1.4 | KNR 9-20 0404-08 analogia | STWIOR-RB | Przyłączenie rury kanalizacyjnej do istniejących studni - połączenie drenażu z istniejącymi studniami | szt. | | |
| | | | poz.33 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 | 45233200-1 | | Nawierzchnie z kostki i nawierzchnie bitumiczne | | | |
| 36 d.1.5 | KNR 2-31 0402-03 | STWIOR-RB | Lawa pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 - między nawierzchnią z kostki betonowej a nawierzchnią bitumiczną | m ³ | | |
| | | | poz.37*0.15*0.15 | m ³ | 0.495 | |
| | | | | | RAZEM | 0.495 |
| 37 d.1.5 | KNR 2-31 0403-03 | STWIOR-RB | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm - między nawierzchnią z kostki betonowej a nawierzchnią bitumiczną | m | | |
| | | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | | RAZEM | 22.000 |
| 38 d.1.5 | KNR 2-31 0402-03 | STWIOR-RB | Lawa betonowa pod obrzeżą zwykłą z betonu C12/15 | m ³ | | |
| | | | poz.39*0.10*0.10 | m ³ | 0.210 | |
| | | | | | RAZEM | 0.210 |
| 39 d.1.5 | KNR 2-31 0407-02 | STWIOR-RB | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | | <długość obrzeży> 21 | m | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 40 d.1.5 | KNR 2-31 0105-03 | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | <ilość nawierzchni z kostki do wykonania> 89 | m ² | 89.000 | |
| | | | <ilość nawierzchni bitumicznej do wykonania> -poz 46 | m ² | -6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 82.750 |
| 41 d.1.5 | KNR 2-31 0105-04 | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | Krotność = 22 | m ² | 82.750 | |
| | | | poz.40 | m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 82.750 |
| 42 d.1.5 | KNR 2-31 0105-07 | STWIOR-RB | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | poz.40 | m ² | 82.750 | |
| | | | | | RAZEM | 82.750 |
| 43 d.1.5 | KNR 2-31 0105-08 | STWIOR-RB | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | Krotność = 7 | m ² | 82.750 | |
| | | | poz.40 | m ² | | |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 82.750 |
| 44 | KNR 2-31 d.1.5 0511-02 | STWIOR-RB | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - 80 % kostki z demontażu <ilość nawierzchni z kostki zdemontowanej> poz.1 | m ² m ² | 89.000 | |
| | | | | | RAZEM | 89.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.1.5 0511-02 | STWIOR-RB | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - nowa kostka 89x0.2 | m ² m ² | 17.800 | |
| | | | | | RAZEM | 17.800 |
| 46 | KNR 2-31 d.1.5 0105-03 | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 47 | KNR 2-31 d.1.5 0105-04 | STWIOR-RB | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.46 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 48 | KNR 2-31 d.1.5 0114-05 | STWIOR-RB | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm poz.46 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 49 | KNR 2-31 d.1.5 0314-01 | STWIOR-RB | Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - wars- twa ścieralna o grubości 2 cm poz.46 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |
| 50 | KNR 2-31 d.1.5 0314-02 | STWIOR-RB | Nawierzchnia bitumiczna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - war- stwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.46 | m ² m ² | 6.250 | |
| | | | | | RAZEM | 6.250 |