

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dziedzica wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 20, dz nr 50002/1, 50002/2, 50003, 50008, 50009
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : Plac Ge. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2021

Data opracowania
27.04.2021

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------|--------------------------|--|----------------|---------------|----------|
| Przebudowa dziedzińca wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 2 | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | 45233140-2 | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1.1 | | | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | D.01.01.01. | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | m ² | | |
| d.1.1.1 | | | 30+505+65+23+160+230+11.5 | m ² | 1 024.50 | |
| | | | | | RAZEM | 1 024.50 |
| 2 | D.01.01.01. | KNNR 1 0112-02 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | m ² | | |
| d.1.1.1 | | | 1024.5 | m ² | 1 024.50 | |
| | | | | | RAZEM | 1 024.50 |
| 1.1.2 | | | D.01.00.00 Odhumusowanie | | | |
| 3 | D.01.02.02. | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek | m ² | | |
| d.1.1.2 | | | 175 | m ² | 175.00 | |
| | | | | | RAZEM | 175.00 |
| 4 | D.01.02.02. | KNNR 1 0206-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| d.1.1.2 | | | 175*0.15 | m ³ | 26.25 | |
| | | | | | RAZEM | 26.25 |
| 1.1.3 | | | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe | | | |
| 5 | D.01.02.04. | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie barier stalowych - na terenie szkoły | m | | |
| d.1.1.3 | | | 39.71+3.0*2 | m | 45.71 | |
| | | | | | RAZEM | 45.71 |
| 6 | D.01.02.04. | KNR 2-31 0811-04 | Rozebranie nawierzchni betonowych o gr. śr. 15cm (betonowych, asfaltowych i z kostki brukowej wraz z obramowaniem nawierzchni) | m ² | | |
| d.1.1.3 | | | 1024.505-175.0 | m ² | 849.51 | |
| | | | | | RAZEM | 849.51 |
| 7 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1.1.3 | | | 849.51*0.15*1.25 | m ³ | 159.28 | |
| | | | | | RAZEM | 159.28 |
| 1.1.4 | | | D.03.00.00. Elementy odwodnienia | | | |
| 8 | D.03.02.01. | KNR 9-26 0102-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia D400 | m | | |
| d.1.1.4 | | | 6.0 | m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.1.5 | | | D.04.00.00. Korytowanie | | | |
| 9 | D.04.01.01. | KNNR 1 0202-08 | Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. (90% mechanicznie) | m ³ | | |
| d.1.1.5 | | | korytowanie na gr. 50cm 0.50*1008.70-(199.50*3.0*0.15) | | 414.58 | |
| | | | korytowanie na gr. 52cm 0.52*(70.38+263.15+189.78) | | 272.12 | |
| | | | korytowanie na gr. 25cm 0.25*442.84 | | 110.71 | |
| | | | Nawierzchnia tymczasowa 0.50*(207.49+65.85+6.79) | | 140.07 | |
| | | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | ((0.26*30.0+505*0.53+23*0.28+160*0.53+230*0.53)*1.15)*0.9 | m ³ | 937.48 | |
| | | | | | 505.69 | |
| | | | | | RAZEM | 505.69 |
| 10 | D.04.01.01. | KNNR 1 0301-03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie | m ³ | | |
| d.1.1.5 | | | ((0.26*30.0+505*0.53+23*0.28+160*0.53+230*0.53)*1.15)*0.1 | m ³ | 56.19 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|----------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 56.19 |
| 11 d.1. 1.5 | D.04.01.01. | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 10km ((0.26*30.0+505*0.53+23*0.28+160*0.53+230*0.53)*1.15) | m ³ m ³ | 561.88 | |
| | | | | | RAZEM | 561.88 |
| 1.1. 6 | | | D.05.00.00. Jezdnia manewrowa | | | |
| 12 d.1. 1.6 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 505 | m ² m ² | 505.00 | |
| | | | | | RAZEM | 505.00 |
| 13 d.1. 1.6 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, 505 | m ² m ² | 505.00 | |
| | | | | | RAZEM | 505.00 |
| 14 d.1. 1.6 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 505 | m ² m ² | 505.00 | |
| | | | | | RAZEM | 505.00 |
| 15 d.1. 1.6 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ściernalna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor szara) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 505 | m ² m ² | 505.00 | |
| | | | | | RAZEM | 505.00 |
| 1.1. 7 | | | D.05.00.00. Ciągi piesze | | | |
| 16 d.1. 1.7 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30 | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 17 d.1. 1.7 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 30 | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 18 d.1. 1.7 | D.05.03.23 | KNNR 6 0502-02 | Projektowana warstwa ściernalna nawierzchni z kostki betonowej (starobruk, kolor melanz) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 30 | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 1.1. 8 | | | D.05.00.00. Parking dla motorów | | | |
| 19 d.1. 1.8 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | | RAZEM | 23.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 20 d.1. 1.8 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 23 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | | RAZEM | 23.00 |
| 21 d.1. 1.8 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścierna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 23 | m ² m ² | 23.00 | |
| | | | | | RAZEM | 23.00 |
| 1.1. 9 | | | D.05.00.00. Utwardzenie terenu | | | |
| 22 d.1. 1.9 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 160 | m ² m ² | 160.00 | |
| | | | | | RAZEM | 160.00 |
| 23 d.1. 1.9 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, 160 | m ² m ² | 160.00 | |
| | | | | | RAZEM | 160.00 |
| 24 d.1. 1.9 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. 160 | m ² m ² | 160.00 | |
| | | | | | RAZEM | 160.00 |
| 25 d.1. 1.9 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścierna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 160 | m ² m ² | 160.00 | |
| | | | | | RAZEM | 160.00 |
| 1.1. 10 | | | D.05.00.00. Schody przy budynku warsztatów | | | |
| 26 d.1. 1.10 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4.5+4.5+2.5 | m ² m ² | 11.50 | |
| | | | | | RAZEM | 11.50 |
| 27 d.1. 1.10 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 patio-scena | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 11.50 | m ² m ² | 11.50 | |
| | | | | | RAZEM | 11.50 |
| 28 d.1. 1.10 | D.05.03.23 | KNNR 6 0502-02 | Projektowana warstwa ścierna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor melanz) grubości 6 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 11.50 | m ² m ² | 11.50 | |
| | | | | | RAZEM | 11.50 |
| 29 d.1. 1.10 | D.08.03.01. | KNR 2-31 0401-05 | Rowki pod ławy obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 42 | m m | 42.00 | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| 30 d.1. 1.10 | D.08.03.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże 42.0*0.033 | m ³ m ³ | 1.39 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------|------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1.39 |
| 31 d.1. 1.10 | D.08.03.01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. | m | | |
| | | | 42 | m | 42.00 | |
| | | | | | RAZEM | 42.00 |
| 1.1. 11 | | | D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze | | | |
| 32 d.1. 1.11 | D.07.06.01. | KNNR 6 0701-03 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - BARIERKI OLSZTYŃSKIE | m | | |
| | | | 16 | m | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |
| 1.1. 12 | | | D.08.00.00. Parkingi dla samochodów osobowych | | | |
| 33 d.1. 1.12 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 230 | m ² | 230.00 | |
| | | | | | RAZEM | 230.00 |
| 34 d.1. 1.12 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, | m ² | | |
| | | | 230 | m ² | 230.00 | |
| | | | | | RAZEM | 230.00 |
| 35 d.1. 1.12 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora | m ² | | |
| | | | *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 230.00 | |
| | | | 230 | m ² | 230.00 | |
| | | | | | RAZEM | 230.00 |
| 36 d.1. 1.12 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (behaton, bezsfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm, | m ² | | |
| | | | 92.0 | m ² | 92.00 | |
| | | | | | RAZEM | 92.00 |
| 37 d.1. 1.12 | D.05.03.24 | KNR 2-31 0502-06 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 230-92 | m ² | 138.00 | |
| | | | | | RAZEM | 138.00 |
| 1.1. 13 | | | D.08.00.00. Elementy jezdni | | | |
| 38 d.1. 1.13 | D.08.01.01. | KNR 2-31 0401-05 | Rowki pod ławy krawężnikowe i opornikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | | 142.0+32.0 | m | 174.00 | |
| | | | | | RAZEM | 174.00 |
| 39 d.1. 1.13 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe najozdowy o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 32 | m | 32.00 | |
| | | | | | RAZEM | 32.00 |
| 40 d.1. 1.13 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem: ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 142 | m | 142.00 | |
| | | | | | RAZEM | 142.00 |
| 1.1. 14 | | | D.09.00.00. Zielen wysoka i niska | | | |
| 41 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m ³ | | |
| | | | 0.05*65.0 | m ³ | 3.25 | |
| | | | | | RAZEM | 3.25 |
| 42 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0201-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | 65 | m ² | 65.00 | |
| | | | | | RAZEM | 65.00 |
| 43 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | | 65 | m ³ | 65.00 | |
| | | | | | RAZEM | 65.00 |
| 44 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| | | | 65 | m ² | 65.00 | |
| | | | | | RAZEM | 65.00 |
| 45 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | | 65 | m ² | 65.00 | |
| | | | | | RAZEM | 65.00 |
| 46 d.1. 1.14 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0322-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.1. 15 | | | D.00.00.00. Dostawa i montaż elementów wyposażenia dziedzińca | | | |
| 47 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - ŁAWKA | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 48 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - ŁAWKA | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 49 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - KOSZ NA ŚMIECI | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 50 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - KOSZ NA ŚMIECI | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 51 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - STOJAK NA ROWERY I MOTORY 7-st. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 52 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - STOJAK NA ROWERY I MOTORY 7-st. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 53 d.1. 1.15 | D.00.00.00 | KNR-W 2-25 0419-03 | Ustawienie gazonów betonowych | szt. | | |
| | | | (3*2/0.5)*2 | szt. | 24.00 | |
| | | | | | RAZEM | 24.00 |
| 1.1. 16 | | | D.00.00.00. Budynek warsztatów - izolacja ścian fundamentowych | | | |
| 54 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| | | | 1.0*1.0*58.90 | m ³ | 58.90 | |
| | | | | | RAZEM | 58.90 |
| 55 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNNR 3 0601-01 analogia | Odbicie płytek z cokołu | m ² | | |
| | | | 0.5*58.90 | m ² | 29.45 | |
| | | | | | RAZEM | 29.45 |
| 56 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0801-01 | Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu | m ² | | |
| | | | 1.5*58.90 | m ² | 88.35 | |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| 57 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0801-08 | Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 58 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0808-02 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 59 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0816-07 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 60 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 61 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR 2-02 0609-10 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 5cm pionowe na zaprawie 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 62 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR 0-23 2612-06 | Wykonanie warstwy zbrojącej na ścianach fundamentowych (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) 1.5*58.90 | m ² m ² | 88.35 | 88.35 |
| | | | | | RAZEM | 88.35 |
| 63 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNNR-W 3 0207-01 analogia | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1.0*58.90 | m ² m ² | 58.90 | 58.90 |
| | | | | | RAZEM | 58.90 |
| 64 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR 2-01 0320-0402 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 1.0*1.0*58.90 | m ³ m ³ | 58.90 | 58.90 |
| | | | | | RAZEM | 58.90 |
| 65 d.1. 1.16 | D.00.00.00. | KNR AT-38 0402-03 | Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach 0.5*58.90 | m ² m ² | 29.45 | 29.45 |
| | | | | | RAZEM | 29.45 |
| 1.1. 17 | | 45232140-5 | ROZEBRANIE NIECZYNNEGO KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO | | | |
| 1.1. 17.1 | | | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe - rozebranie ciepłociągu | | | |
| 66 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% robót mechanicznie 32.0*1.0*1.0*0.8 | m ³ m ³ | 25.60 | 25.60 |
| | | | | | RAZEM | 25.60 |
| 67 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie. 32.0*1.0*1.0*0.2 | m ³ m ³ | 6.40 | 6.40 |
| | | | | | RAZEM | 6.40 |
| 68 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNR 2-25 0513-05 analogia | Kanały sieci ciepłnych - rozebranie 32.0 | m m | 32.00 | 32.00 |
| | | | | | RAZEM | 32.00 |
| 69 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 10 km 32.0*0.15*1.8*1.25 | m ³ m ³ | 10.80 | 10.80 |
| | | | | | RAZEM | 10.80 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|---|--------------------------------------|---|----------------|
| 70 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | Materiał | Gruzobeton do uzupełnienia wykopu - materiał inwestora 0.6*0.5*32.0 | m ³ m ³ | 9.60 | 9.60 |
| | | | | | RAZEM | 9.60 |
| 71 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót (z odzysku z wykopów i gruzobeton) (9.6+25.60+6.40)*0.8 | m ³ m ³ | 33.28 | 33.28 |
| | | | | | RAZEM | 33.28 |
| 72 d.1. 1.17 .1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% robót ręcznie (9.6+25.60+6.40)*0.2 | m ³ m ³ | 8.32 | 8.32 |
| | | | | | RAZEM | 8.32 |
| 1.2 | | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.2.1 | | 45316110-9 | Budowa oświetlenia placu | | | |
| 73 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych typu SAL-R2 6m o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-60 3 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 74 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Albany MINI LED / 5119 / 16LEDs 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 75 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6 | kpl.przew. kpl.przew. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 76 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 3 | m m | 3.00 | 3.00 |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 77 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 78 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4 | odc. odc. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 79 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 80 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5 | prób. prób. | 5.00 | 5.00 |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 1.3 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 1.3.1 | | 45111000-8 | Roboty ziemne | | | |
| 81 d.1. 03.02.01 3.1 | ST D-03.02.01 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>20.0*1.0*(1.30+0.15)+51.0*1.0*(1.61+0.15)+7.5*1.0*(1.47+0.15) <wykop pod studnie>(2.0+1.75+1.78)*3.0*3.0 <wykop pod wpusty>2.06*2.3*2.3 A (obliczenia pomocnicze) | m ³ | 130.91 49.77 10.90 ===== | 191.58 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|---|--------|
| | | | 191.58*0.8 | m ³ | 153.26 | |
| | | | | | RAZEM | 153.26 |
| 82 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | | 130.91*0.2 | m ³ | 26.18 | |
| | | | | | RAZEM | 26.18 |
| 83 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0308-03 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | | (49.77+10.90)*0.2 | m ³ | 12.13 | |
| | | | | | RAZEM | 12.13 |
| 84 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 250>0.25*0.25*3.14/4*16.0 <fi 200>0.20*0.20*3.14/4*42.50 <fi 160>0.16*0.16*3.14/4*20.0 <studnie 1200>(1.70+1.45+1.48)*1.44*1.44*3.14/4 <wpusty>1.76*0.7*0.7*3.14/4 <podsyпка>16.62 <obsypka>36.74 <podłoże betonowe pod studnię>1.61 A (obliczenia pomocnicze) | m ³ | 0.79 1.33 0.40 7.54 0.68 16.62 36.74 1.61 ===== | |
| | | | 65.71 | m ³ | 65.71 | |
| | | | | | RAZEM | 65.71 |
| 85 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 130.91*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 261.82 | |
| | | | | | RAZEM | 261.82 |
| 86 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.0+1.75+1.78)*3.0*4+2.06*2.3*4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 85.31 | |
| | | | | | RAZEM | 85.31 |
| 87 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | materiał | Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | | <fi 160>20.0*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*20.0 <fi 200>42.5*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*42.5 <fi 250>16.0*1.0*(0.25+0.3)-0.25*0.25*3.14/4*16.0 A (obliczenia pomocnicze) | | 8.80 19.92 8.02 ===== | |
| | | | 36.74 | m ³ | 36.74 | |
| | | | | | RAZEM | 36.74 |
| 88 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| | | | 191.58-65.71+36.74-23.56-10.92 | m ³ | 128.13 | |
| | | | | | RAZEM | 128.13 |
| 89 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | | |
| | | | 26.18*0.9 | m ³ | 23.56 | |
| | | | | | RAZEM | 23.56 |
| 90 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | | |
| | | | 12.13*0.9 | m ³ | 10.92 | |
| | | | | | RAZEM | 10.92 |
| 91 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0528-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 4.0 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 92 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0528-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 4.0 | kpl. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 93 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| | | | 6.0 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 94 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 6.0 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 95 | ST D- d.1. 03.02.01 3.1 | wycena indywidualna | Regulacja wysokościowa elementów sieci kanalizacji deszczowej, roboty konserwacyjne istniejących elementów kanalizacji deszczowej | kpl. | | |
| | | | 1.0 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3. | 2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 96 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. | m ³ | | |
| | | | 78.5*1.0*0.15+3.0*3.0*0.15*3+2.3*2.3*0.15 | m ³ | 16.62 | |
| | | | | | RAZEM | 16.62 |
| 97 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1410-01 analogia | Podłoża betonowe o grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | | 1.8*1.8*0.15*3+1.0*1.0*0.15 | m ³ | 1.61 | |
| | | | | | RAZEM | 1.61 |
| 98 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 20.0 | m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 99 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 42.5 | m | 42.50 | |
| | | | | | RAZEM | 42.50 |
| 100 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 16.0 | m | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |
| 101 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | 78.5 | m | 78.50 | |
| | | | | | RAZEM | 78.50 |
| 102 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 0222-03 analogia | Montaż rewizji rur spustowych | szt. | | |
| | | | 3.0 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 103 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm | m ³ | | |
| | | | 0.47*3 | m ³ | 1.41 | |
| | | | | | RAZEM | 1.41 |
| 104 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi. | stud. | | |
| | | | 3.0 | stud. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 105 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | | -5.0 | [0.5 m] stud. | -5.00 | |
| | | | | | RAZEM | -5.00 |
| 106 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV | szt. | | |
| | | | 1.0 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|---------------|---------------|
| 107 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-01 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni 3.0 | szt szt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 108 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-01 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni 4.0 | szt szt | 4.00 | 4.00 |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 109 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-02 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni 2.0 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 110 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 3.0 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 111 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.0 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 112 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1.0 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 113 | ST D- d.1. 03.02.01 3.2 | wycena indywidualna | Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 78.5 | m m | 78.50 | 78.50 |
| | | | | | RAZEM | 78.50 |

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość |
|---|---------------------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 - 113 | ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE | |
| 1.1 | 1 - 72 | ROBOTY DROGOWE | |
| 1.1.1 | 1 - 2 | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | |
| 1.1.2 | 3 - 4 | D.01.00.00 Odhumusowanie | |
| 1.1.3 | 5 - 7 | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe | |
| 1.1.4 | 8 - 8 | D.03.00.00. Elementy odwodnienia | |
| 1.1.5 | 9 - 11 | D.04.00.00. Korytowanie | |
| 1.1.6 | 12 - 15 | D.05.00.00. Jezdnia manewrowa | |
| 1.1.7 | 16 - 18 | D.05.00.00. Ciągi pieszce | |
| 1.1.8 | 19 - 21 | D.05.00.00. Parking dla motorów | |
| 1.1.9 | 22 - 25 | D.05.00.00. Utwardzenie terenu | |
| 1.1.10 | 26 - 31 | D.05.00.00. Schody przy budynku warsztatów | |
| 1.1.11 | 32 - 32 | D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze | |
| 1.1.12 | 33 - 37 | D.08.00.00. Parkingi dla samochodów osobowych | |
| 1.1.13 | 38 - 40 | D.08.00.00. Elementy jezdni | |
| 1.1.14 | 41 - 46 | D.09.00.00. Zieleń wysoka i niska | |
| 1.1.15 | 47 - 53 | D.00.00.00. Dostawa i montaż elementów wyposażenia dziedziń- ca | |
| 1.1.16 | 54 - 65 | D.00.00.00. Budynek warsztatów - izolacja ścian fundamentowych | |
| 1.1.17 | 66 - 72 | ROZEBRANIE NIECZYNNEGO KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO | |
| 1.1.17.1 | 66 - 72 | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe - rozebranie ciepłociągu | |
| 1.2 | 73 - 80 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | |
| 1.2.1 | 73 - 80 | Budowa oświetlenia placu | |
| 1.3 | 81 - 113 | KANALIZACJA DESZCZOWA | |
| 1.3.1 | 81 - 95 | Roboty ziemne | |
| 1.3.2 | 96 - 113 | Roboty montażowe | |
| | | RAZEM | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | |

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|--------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Przebudowa dziedzińca wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 2 | | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE | | | | |
| 1.1 | | 45233140-2 | ROBOTY DROGOWE | | | | |
| 1.1.1 | | | D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| d.1.1.1 | D.01.01.01. | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | m ² | 1 024.50 | | |
| d.1.1.2 | D.01.01.01. | KNNR 1 0112-02 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | m ² | 1 024.50 | | |
| Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe | | | | | | | |
| 1.1.2 | | | D.01.00.00 Odhumusowanie | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| d.1.1.2 | D.01.02.02. | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 175.00 | | |
| d.1.1.2 | D.01.02.02. | KNNR 1 0206-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi | m ³ | 26.25 | | |
| Razem dział: D.01.00.00 Odhumusowanie | | | | | | | |
| 1.1.3 | | | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| d.1.1.3 | D.01.02.04. | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie barier stalowych - na terenie szkoły | m | 45.71 | | |
| d.1.1.3 | D.01.02.04. | KNR 2-31 0811-04 | Rozebranie nawierzchni betonowych o gr. śr. 15cm (betonowych, asfaltowych i z kostki brukowej wraz z obramowaniem nawierzchni) | m ² | 849.51 | | |
| d.1.1.3 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 10 km | m ³ | 159.28 | | |
| Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 1.1.4 | | | D.03.00.00. Elementy odwodnienia | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| d.1.1.4 | D.03.02.01. | KNR 9-26 0102-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 do 150 mm; klasa obciążenia D400 | m | 6.00 | | |
| Razem dział: D.03.00.00. Elementy odwodnienia | | | | | | | |
| 1.1.5 | | | D.04.00.00. Korytowanie | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| d.1.1.5 | D.04.01.01. | KNNR 1 0202-08 | Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. (90% mechanicznie) | m ³ | 505.69 | | |
| d.1.1.5 | D.04.01.01. | KNNR 1 0301-03 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręczne | m ³ | 56.19 | | |
| d.1.1.5 | D.04.01.01. | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość do 10km | m ³ | 561.88 | | |
| Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie | | | | | | | |
| 1.1.6 | | | D.05.00.00. Jezdnia manewrowa | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| d.1.1.6 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 505.00 | | |
| d.1.1.6 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, | m ² | 505.00 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|-------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 14 d.1. 1.6 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 505.00 | | |
| 15 d.1. 1.6 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor szara) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, | m ² | 505.00 | | |
| Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia manewrowa | | | | | | | |
| 1.1. 7 | | | D.05.00.00. Ciągi piesze | | | | |
| 16 d.1. 1.7 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 30.00 | | |
| 17 d.1. 1.7 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 30.00 | | |
| 18 d.1. 1.7 | D.05.03.23 | KNNR 6 0502-02 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (starobruk, kolor melanż) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, | m ² | 30.00 | | |
| Razem dział: D.05.00.00. Ciągi piesze | | | | | | | |
| 1.1. 8 | | | D.05.00.00. Parking dla motorów | | | | |
| 19 d.1. 1.8 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 23.00 | | |
| 20 d.1. 1.8 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 15cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 23.00 | | |
| 21 d.1. 1.8 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, | m ² | 23.00 | | |
| Razem dział: D.05.00.00. Parking dla motorów | | | | | | | |
| 1.1. 9 | | | D.05.00.00. Utwardzenie terenu | | | | |
| 22 d.1. 1.9 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 160.00 | | |
| 23 d.1. 1.9 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, | m ² | 160.00 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) | |
|---|-----------------|---------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 24 d.1. 1.9 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia wbudowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 160.00 | | | |
| 25 d.1. 1.9 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, | m ² | 160.00 | | | |
| Razem dział: D.05.00.00. Utwardzenie terenu | | | | | | | | |
| 1.1. 10 | | | D.05.00.00. Schody przy budynku warsztatów | | | | | |
| 26 d.1. 1.1 0 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 11.50 | | | |
| 27 d.1. 1.1 0 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 11.50 | | | |
| 28 d.1. 1.1 0 | D.05.03.23 | KNNR 6 0502-02 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor melanz) grubości 6 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, | m ² | 11.50 | | | |
| 29 d.1. 1.1 0 | D.08.03.01. | KNR 2-31 0401-05 | Rowki pod ławy obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II | m | 42.00 | | | |
| 30 d.1. 1.1 0 | D.08.03.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże | m ³ | 1.39 | | | |
| 31 d.1. 1.1 0 | D.08.03.01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. | m | 42.00 | | | |
| Razem dział: D.05.00.00. Schody przy budynku warsztatów | | | | | | | | |
| 1.1. 11 | | | D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze | | | | | |
| 32 d.1. 1.1 1 | D.07.06.01. | KNNR 6 0701-03 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - BARIERKI OLSZTYŃSKIE | m | 16.00 | | | |
| Razem dział: D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze | | | | | | | | |
| 1.1. 12 | | | D.08.00.00. Parkingi dla samochodów osobowych | | | | | |
| 33 d.1. 1.1 2 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 230.00 | | | |
| 34 d.1. 1.1 2 | D.04.04.01. | KNNR 6 0112-06 | Projektowana warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego fr. 0/63 mm zagęszczonego mechanicznie o grubości 15 cm, | m ² | 230.00 | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|---------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 35 d.1. 1.1 2 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z mieszanki optymalnej gruzobetonu (materiał Inwestora) frakcji 0/63mm, doziarnionej* kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanego mechanicznie grub. 25cm - materiał inwestora *UWAGA: Doziarnienie tylko w przypadku stwierdzenia braku ciągłości uziarnienia w budowywanego gruzobetonu a co za tym idzie stwierdzeniu wolnych przestrzeni po zagęszczeniu ułożonej warstwy podbudowy. | m ² | 230.00 | | |
| 36 d.1. 1.1 2 | D.05.03.23. | KNNR 6 0502-03 | Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (behaton, bezsfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3-5 cm. | m ² | 92.00 | | |
| 37 d.1. 1.1 2 | D.05.03.24 | KNR 2-31 0502-06 | Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 138.00 | | |
| Razem dział: D.08.00.00. Parkingi dla samochodów osobowych | | | | | | | |
| 1.1. 13 | | | D.08.00.00. Elementy jezdni | | | | |
| 38 d.1. 1.1 3 | D.08.01.01. | KNR 2-31 0401-05 | Rowki pod ławy krawężnikowe i opornikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II | m | 174.00 | | |
| 39 d.1. 1.1 3 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe najezdny o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 32.00 | | |
| 40 d.1. 1.1 3 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem: ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej | m | 142.00 | | |
| Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni | | | | | | | |
| 1.1. 14 | | | D.09.00.00. Zieleń wysoka i niska | | | | |
| 41 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy | m ³ | 3.25 | | |
| 42 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0201-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym | m ² | 65.00 | | |
| 43 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | 65.00 | | |
| 44 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | 65.00 | | |
| 45 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | 65.00 | | |
| 46 d.1. 1.1 4 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0322-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | 6.00 | | |
| Razem dział: D.09.00.00. Zieleń wysoka i niska | | | | | | | |
| 1.1. 15 | | | D.00.00.00. Dostawa i montaż elementów wyposażenia dziedzińca | | | | |
| 47 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - ŁAWKA | szt. | 5.00 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) | |
|--|-----------------|--|---|----------------|-------|---------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 48 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - ŁAWKA | szt. | 5.00 | | | |
| 49 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - KOSZ NA ŚMIECI | szt. | 3.00 | | | |
| 50 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - KOSZ NA ŚMIECI | szt. | 3.00 | | | |
| 51 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | DOSTAWA - STOJAK NA ROWERY I MOTORY 7-st. | szt. | 3.00 | | | |
| 52 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | kalk. własna | MONTAŻ - STOJAK NA ROWERY I MOTORY 7-st. | szt. | 3.00 | | | |
| 53 d.1. 1.1 5 | D.00.00.00 | KNR-W 2-25 0419-03 | Ustawienie gazonów betonowych | szt. | 24.00 | | | |
| Razem dział: D.00.00.00. Dostawa i montaż elementów wyposażenia dziedzińca | | | | | | | | |
| 1.1. 16 | | | D.00.00.00. Budynek warsztatów - izolacja ścian fundamentowych | | | | | |
| 54 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | 58.90 | | | |
| 55 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNNR 3 0601-01 analogia | Odbicie płytek z cokołu | m ² | 29.45 | | | |
| 56 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0801-01 | Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu | m ² | 88.35 | | | |
| 57 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0801-08 | Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego | m ² | 88.35 | | | |
| 58 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0808-02 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa | m ² | 88.35 | | | |
| 59 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | ZKNR C-2 0816-07 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa | m ² | 88.35 | | | |
| 60 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk.na zimno z dysperbitu - dwie warstwy | m ² | 88.35 | | | |
| 61 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR 2-02 0609-10 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 5cm pionowe na zaprawie | m ² | 88.35 | | | |
| 62 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR 0-23 2612-06 | Wykonanie warstwy zbrojącej na ścianach fundamentowych (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) | m ² | 88.35 | | | |
| 63 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNNR-W 3 0207-01 analogia | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | 58.90 | | | |
| 64 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR 2-01 0320-0402 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m | m ³ | 58.90 | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------|---------------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 65 d.1. 1.1 6 | D.00.00.00. | KNR AT-38 0402-03 | Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach | m ² | 29.45 | | |
| Razem dział: D.00.00.00. Budynek warsztatów - izolacja ścian fundamentowych | | | | | | | |
| 1.1. 17 | | 45232140-5 | ROZEBRANIE NIECZYNNEGO KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO | | | | |
| 1.1. 17. 1 | | | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe - rozebranie ciepłociągu | | | | |
| 66 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% robót mechanicznie | m ³ | 25.60 | | |
| 67 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - 20% robót ręcznie. | m ³ | 6.40 | | |
| 68 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNR 2-25 0513-05 analogia | Kanały sieci cieplnych - rozebranie | m | 32.00 | | |
| 69 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m ³ | 10.80 | | |
| 70 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | Materiał | Gruzobeton do uzupełnienia wykopu - materiał inwestora | m ³ | 9.60 | | |
| 71 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót (z odzysku z wykopów i gruzobeton) | m ³ | 33.28 | | |
| 72 d.1. 1.1 7.1 | D.01.02.04. | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% robót ręcznie | m ³ | 8.32 | | |
| Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe - rozebranie ciepłociągu | | | | | | | |
| Razem dział: ROZEBRANIE NIECZYNNEGO KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY DROGOWE | | | | | | | |
| 1.2 | | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 1.2. 1 | | 45316110-9 | Budowa oświetlenia placu | | | | |
| 73 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych typu SAL-R2 6m o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-60 | szt. | 3.00 | | |
| 74 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Albany MINI LED / 5119 / 16LEDs | szt. | 6.00 | | |
| 75 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | 6.00 | | |
| 76 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm | m | 3.00 | | |
| 77 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 6.00 | | |
| 78 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 4.00 | | |
| 79 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1.00 | | |
| 80 d.1. 2.1 | D-07.07.01 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 5.00 | | |
| Razem dział: Budowa oświetlenia placu | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | | | | |
| 1.3 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) | |
|----------------------------|--------------------------|---|--|----------------|--------|---------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1.3.1 | | 45111000-8 | Roboty ziemne | | | | | |
| 81 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ³ | 153.26 | | | |
| 82 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 26.18 | | | |
| 83 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10308-03 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 12.13 | | | |
| 84 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu | m ³ | 65.71 | | | |
| 85 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 261.82 | | | |
| 86 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 85.31 | | | |
| 87 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | materiał | Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury | m ³ | 36.74 | | | |
| 88 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | 128.13 | | | |
| 89 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | 23.56 | | | |
| 90 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10319-03 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | 10.92 | | | |
| 91 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10528-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 4.00 | | | |
| 92 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10528-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 4.00 | | | |
| 93 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6.00 | | | |
| 94 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | KNNR 10529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 6.00 | | | |
| 95 | ST D-d.1.03.02.01 3.1 | wycena indywidualna | Regulacja wysokościowa elementów sieci kanalizacji deszczowej, roboty konserwacyjne istniejących elementów kanalizacji deszczowej | kpl. | 1.00 | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | | | |
| 1.3.2 | | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | | | |
| 96 | ST D-d.1.03.02.01 3.2 | KNNR 10608-02 | Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. | m ³ | 16.62 | | | |
| 97 | ST D-d.1.03.02.01 3.2 | KNNR 41410-01 analogia | Podłoża betonowe o grubości 15 cm | m ³ | 1.61 | | | |
| 98 | ST D-d.1.03.02.01 3.2 | KNNR 41308-02 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | 20.00 | | | |
| 99 | ST D-d.1.03.02.01 3.2 | KNNR 41308-03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | 42.50 | | | |
| 100 | ST D-d.1.03.02.01 3.2 | KNNR 41308-04 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione | m | 16.00 | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) | |
|---|------------------------|-------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 101 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 78.50 | | | |
| 102 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 0222-03 analogia | Montaż rewizji rur spustowych | szt. | 3.00 | | | |
| 103 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm | m ³ | 1.41 | | | |
| 104 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi. | stud. | 3.00 | | | |
| 105 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -5.00 | | | |
| 106 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV | szt. | 1.00 | | | |
| 107 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-01 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni | szt | 3.00 | | | |
| 108 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-01 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni | szt | 4.00 | | | |
| 109 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1427-02 | Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni | szt | 2.00 | | | |
| 110 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm | odc. -1 prób. | 3.00 | | | |
| 111 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 1.00 | | | |
| 112 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | odc. -1 prób. | 1.00 | | | |
| 113 | ST D-d.1. 03.02.01 3.2 | wycena indywidualna | Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV | m | 78.50 | | | |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | | | |
| Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie: