
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pomnika, małej architektury, zieleni oraz oświetlenia i odwodnienia terenu w "Sadzie Pamięci Rodziny Ulmów"

ADRES INWESTYCJI : Muzeum Polaków Ratujących Żydów w Markowej

INWESTOR : Muzeum - Zamek w Łańcut

ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 1, 37-100 Łańcut

:
:
:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---|--|---|------------------|
| 1 | | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0121-01 | 451-2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,3 | ha ha | 0,300 | |
| | | | | | RAZEM | 0,300 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | 451-2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 63,39*42,90 | m ² m ² | 2 719,431 | |
| | | | | | RAZEM | 2 719,431 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0101-01 | 451-2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0202-03 | 451-2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16*6,64 796,31*0,2 | m ³ m ³ m ³ | 106,240 159,262 | |
| | | | | | RAZEM | 265,502 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0214-02 | 451-2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.4 | m ³ m ³ | 265,502 | |
| | | | | | RAZEM | 265,502 |
| 6 d.1 | | 451-1 | Oплата za użycie gruntu poz.4 | m ³ m ³ | 265,502 | |
| | | | | | RAZEM | 265,502 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0504-01 analogia | 451-2 | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III wraz z dostawą kruszywa poz.4 -2,1-6,1-15,82-19,04-14,39-0,36-3,53 | m ³ m ³ m ³ | 265,502 -61,340 | |
| | | | | | RAZEM | 204,162 |
| 2 | | | Ścieżki i plac o nawierzchni mineralno-żywiczej | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-31 0103-02 | 451-2 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0104-01 | 451-2 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0104-02 | 451-2 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 11 d.2 | KNR 2-31 0114-07 | 451-2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0114-08 | 451-2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 96+289,8 -21,6 | m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|---|--|---|----------------|
| | | | 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² | 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0504-05 analogia | 454-2 | Chodniki z mieszanki mineralno-żywiczej - grubość warstwy 2,5 cm 96+289,8 -21,6 23,34+75,31 88,66+244,8 | m ² m ² m ² m ² | 385,800 -21,600 98,650 333,460 | |
| | | | | | RAZEM | 796,310 |
| 14 d.2 | wycena indywidualna | 454-2 | Dostawa i montaż obrzeża trawnikowego stolowego 299,56 | m m | 299,560 | |
| | | | | | RAZEM | 299,560 |
| 3 | | | Mur oporowy i fundament pod pomnik | | | |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0114-01 | 451-2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,75 28,04*1,2 3,5*3 | m ² m ² m ² | 33,648 10,500 | |
| | | | | | RAZEM | 44,148 |
| 16 d.3 | KNR-W 2-02 1101-05 | 451-2 | Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,1 0,36 | m ³ m ³ m ³ | 2,100 0,360 | |
| | | | | | RAZEM | 2,460 |
| 17 d.3 | KNR-W 2-02 0604-05 | 452-6 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 27,94*0,6 9*0,35 | m ² m ² m ² | 16,764 3,150 | |
| | | | | | RAZEM | 19,914 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-02 0229-04 analogia | 452-1 | Ściany oporowe żelbetowe o grubości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (struktura betonu architektonicznego) 14*0,5*2,72*1 6,82*0,5*2,11*2 | m ³ m ³ m ³ | 19,040 14,390 | |
| | | | | | RAZEM | 33,430 |
| 19 d.3 | KNR-W 2-02 0229-04 analogia | 452-1 | Ściany oporowe żelbetowe o grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (struktura betonu architektonicznego) 3*0,25*1,2*2 1*0,25*1,2*2 | m ³ m ³ m ³ | 1,800 0,600 | |
| | | | | | RAZEM | 2,400 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-02 0205-01 analogia | 452-1 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (struktura betonu architektonicznego) 1,5*3,0*0,25 | m ³ m ³ | 1,125 | |
| | | | | | RAZEM | 1,125 |
| 21 d.3 | KNR-W 2-02 0259-04 | 452-1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,9742 0,6714 | t t t | 0,974 0,671 | |
| | | | | | RAZEM | 1,645 |
| 22 d.3 | KNR-W 2-02 0603-07 | 452-6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 27,64*3,15 10,8 | m ² m ² m ² | 87,066 10,800 | |
| | | | | | RAZEM | 97,866 |
| 23 d.3 | KNR-W 2-02 0603-08 | 452-6 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 27,64*3,15 10,8 | m ² m ² m ² | 87,066 10,800 | |
| | | | | | RAZEM | 97,866 |
| 24 d.3 | KNR 9-11 0201-02 | D.03.03. 01 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 31,64*2,2 | m ² m ² | 69,608 | |
| | | | | | RAZEM | 69,608 |
| 25 d.3 | KNR 2-01 0610-02 | D.03.03. 01 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 31,64*0,5 | m ³ m ³ | 15,820 | |
| | | | | | RAZEM | 15,820 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 26 d.3 | KNR 2-28 0706-05 analogia | D.03.03. 01 | Rura drenarska pcv częściowo ssąca 150 mm | m | | |
| | | | 29,64 | m | 29,640 | |
| | | | | | RAZEM | 29,640 |
| 27 d.3 | KNR 9-11 0401-02 analogia | D.03.03. 01 | Ułożenie maty drenażowej na murze | m ² | | |
| | | | 27,64*2,2 | m ² | 60,808 | |
| | | | | | RAZEM | 60,808 |
| 28 d.3 | KNR 9-11 0201-02 | D.03.03. 01 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina pod grysem ozdobnym | m ² | | |
| | | | 15,2*1,25 | m ² | 19,000 | |
| | | | 48,58*0,4 | m ² | 19,432 | |
| | | | 2,2*4,1 | m ² | 9,020 | |
| | | | | | RAZEM | 47,452 |
| 29 d.3 | KNR 2-01 0610-02 | D.03.03. 01 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - grys ozdobny | m ³ | | |
| | | | 14,2*0,25 | m ³ | 3,550 | |
| | | | 42,18*0,03 | m ³ | 1,265 | |
| | | | 3,2*0,4 | m ³ | 1,280 | |
| | | | | | RAZEM | 6,095 |
| 4 | | | Demontaż i montaż pomnika | | | |
| 30 d.4 | KNR 2-31 0813-03 | 451-1 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 2*(5,47+6,0) | m | 22,940 | |
| | | | | | RAZEM | 22,940 |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0810-02 | 451-1 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin, analogia: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | | 5,47*6,0 | m ² | 32,820 | |
| | | | | | RAZEM | 32,820 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0801-01 | 451-1 | Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm, analogia: rozbiórka podbudowy nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | | 32,82 | m ² | 32,820 | |
| | | | | | RAZEM | 32,820 |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0801-02 | 451-1 | Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm, analogia: rozbiórka podbudowy nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | |
| | | | Krotność = -2 | | | |
| | | | 32,82 | m ² | 32,820 | |
| | | | | | RAZEM | 32,820 |
| 34 d.4 | KNR 4-01 0212-03 | 451-1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka fundamentu wykończonego cegłą klinkierową | m ³ | | |
| | | | 0,4*2,13*1,27 | m ³ | 1,082 | |
| | | | | | RAZEM | 1,082 |
| 35 d.4 | KNR 4-01 0349-02 | 451-1 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ściany i cokołu z cegły klinkierowej | m ³ | | |
| | | | 2,75*5,5*0,25+0,1*0,215*5,63*2 | m ³ | 4,023 | |
| | | | | | RAZEM | 4,023 |
| 36 d.4 | KNR 4-01 0108-11 | 451-1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywóz materiałów z rozbiórki | m ³ | | |
| | | | 22,94*0,15*0,3+32,82*0,16+1,082+4,023 | m ³ | 11,389 | |
| | | | | | RAZEM | 11,389 |
| 37 d.4 | KNR 4-01 0108-12 | 451-1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz materiałów z rozbiórki | m ³ | | |
| | | | Krotność = 9 | | | |
| | | | 11,389 | m ³ | 11,389 | |
| | | | | | RAZEM | 11,389 |
| 38 d.4 | | 451-1 | Oplata za utylizację gruzu | t | | |
| | | | 11,389*2 | t | 22,778 | |
| | | | | | RAZEM | 22,778 |
| 39 d.4 | | 451-1 | Przeniesienie części kamiennej pomnika - demontaż i ponowny montaż (na podlewce betonowej, łączenie za pomocą kotew wklejanych) | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | | Fundament pod agregat | | | |
| 40 d.5 | KNR 2-31 0114-01 | 451-2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | | Krotność = 0,75 | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | 4*2,4 | m ² | 9,600 | |
| | | | | | RAZEM | 9,600 |
| 41 d.5 | KNR-W 2-02 1101-05 | 452-1 | Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3,5*2*0,1 | m ³ m ³ | 0,700 | |
| | | | | | RAZEM | 0,700 |
| 42 d.5 | KNR-W 2-02 0205-01 | 452-1 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3,5*2*0,25 | m ³ m ³ | 1,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1,750 |
| 43 d.5 | KNR-W 2-02 0259-04 | 452-1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,18 | t t | 0,180 | |
| | | | | | RAZEM | 0,180 |
| 6 | | | Rów odwadniający z elementów prefabrykowanych | | | |
| 44 d.6 | KNR 2-31 0114-01 | 451-2 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 48*0,5 | m ² m ² | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 45 d.6 | KNR 2-31 0606-03 | 452-1 | Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 47,5 | m m | 47,500 | |
| | | | | | RAZEM | 47,500 |
| 46 d.6 | KNR-W 2-05 0120-07 analogia | 452-1 | Pokrycie koryt ściekowych kratownicą stalową z mocowaniem kotwami stalowymi wraz z dostawą krat 47,5*0,8 | m ² m ² | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 47 d.6 | KNR-W 2-02 1217-01 | 452-1 | Obramowanie z kątownika 45x45x3 mm 47,5*2 | m m | 95,000 | |
| | | | | | RAZEM | 95,000 |
| 48 d.6 | KNR-W 2-02 1901-09 | D.03.03. 01 | Folia kubelkowa układana na kracie 47,5*1 | m ² m ² | 47,500 | |
| | | | | | RAZEM | 47,500 |
| 7 | | | Elementy małej architektury | | | |
| 49 d.7 | | 454-3 | Dostawa i montaż tabliczek szklanych (nr 1 do 67) wraz z wykonaniem podstawy fundamentowej pod tablicę i oprawę oświetleniową 52 | kpl. kpl. | 52,000 | |
| | | | | | RAZEM | 52,000 |
| 50 d.7 | | 454-3 | Dostawa i montaż tabliczek szklanych (nr 68) wraz z wykonaniem podstawy fundamentowej pod tablicę i oprawę oświetleniową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.7 | | 454-3 | Dostawa i montaż fundamentu pod oprawę oświetleniową 44 | szt. szt. | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 52 d.7 | KNR-W 2-02 2111-11 analogia | 454-3 | Dostawa i montaż ławek betonowych 1,6*8 | m m | 12,800 | |
| | | | | | RAZEM | 12,800 |
| 53 d.7 | analiza indywidualna | 454-3 | Dostawa i montaż koszy betonowych wraz z wkładem stalowym 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 | | | Zieleń | | | |
| 54 d.8 | KNR 2-21 0302-08 | 454-1 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 51 | szt. szt. | 51,000 | |
| | | | | | RAZEM | 51,000 |
| 55 d.8 | KNR 2-21 0331-08 | 454-1 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości 300 | szt. szt. | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 56 d.8 | KNR 2-21 0216-06 | 454-1 | Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III) 0,2 | ha ha | 0,200 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | | | | RAZEM | 0,200 |
| 57 | KNR 9-11 d.8 0401-02 | 454-1 | Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - siatka przeciwerozryjna 80*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 58 | KNR 2-01 d.8 0510-01 | 454-1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | | | m ² | 1 999,950 | |
| | | | | | RAZEM | 1 999,950 |
| 59 | KNR 2-01 d.8 0510-02 | 454-1 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu | m ² | | |
| | | | | m ² | 1 999,950 | |
| | | | | | RAZEM | 1 999,950 |
| 60 | KNR 2-21 d.8 0701-03 | 454-1 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych | szt. | | |
| | | | 51 | szt. | 51,000 | |
| | | | | | RAZEM | 51,000 |
| 61 | KNR 2-21 d.8 0701-02 | 454-1 | Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych | szt. | | |
| | | | 300 | szt. | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 62 | KNR 2-21 d.8 0702-03 | 454-1 | Ręczna pielęgnacja trawników parkowych | m ² | | |
| | | | | m ² | 1 999,950 | |
| | | | | | RAZEM | 1 999,950 |