

PRZEDMIAR INWESTORSKI
ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zad. nr 16389 "Modernizacja parkingu wraz ze zwiększeniem ilości miejsc parkingowych oraz zadaszenie obiektu w m. Świnoujście
ADRES INWESTYCJI : Garnizon Świnoujście, ul. Steyera 28, 72-600 Świnoujście, dz. nr 209/8, obręb 0010 Świnoujście, powiat Świnoujście, woj. zachodniopomorskie
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11b , 70-240 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. iż Zanoza Piotr (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------|------------------|--|----------------|---------|---------|
| Roboty Ogólnobudowlane - Świnoujście | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNNR 1 | | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0220-10 uw. p.tab. | | [33,0+2,0*2]*[7,30+2,0*2]*[0,30+0,10+0,30+0,30+0,05+0,08] | m ³ | 472,453 | |
| | | | | | RAZEM | 472,453 |
| 2 | KNNR 1 | | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m | m ³ | | |
| d.1 | 0215-01 | | poz.1 | m ³ | 472,453 | |
| | | | | | RAZEM | 472,453 |
| 3 | KNNR 1 | | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m | m ³ | | |
| d.1 | 0215-03 | | poz.1 | m ³ | 472,453 | |
| | | | | | RAZEM | 472,453 |
| 4 | KNNR 1 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | m ³ | | |
| d.1 | 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02 | | poz.1-0,30*poz.8-poz.10-poz.15-poz.16 | m ³ | 285,343 | |
| | | | | | RAZEM | 285,343 |
| 5 | KNNR 1 | | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0221-08 | | poz.1-0,30*poz.4 | m ³ | 187,110 | |
| | | | | | RAZEM | 187,110 |
| 6 | KNNR 1 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | | poz.5 | m ³ | 187,110 | |
| | | | | | RAZEM | 187,110 |
| 7 | WKI 2.701. | | Inne niewymienione odpady - średnie ceny rynkowe za składowanie | t | | |
| d.1 | 82.51. | | 1,8*poz.5 | t | 336,798 | |
| | | | | | RAZEM | 336,798 |
| 2 | | | KONSTRUKCJE ŻELBETOWE | | | |
| 8 | KNNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-01 | | 33,0*7,30 | m ² | 240,900 | |
| | | | | | RAZEM | 240,900 |
| 9 | KNNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość docelowa 30 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-02 | | poz.8 | m ² | 240,900 | |
| | | | | | RAZEM | 240,900 |
| 10 | KNNR 4 | | Podłoża betonowe o grubości 10 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1410-02 | | 0,1*poz.8 | m ³ | 24,090 | |
| | | | | | RAZEM | 24,090 |
| 11 | KNNR 2 | | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych żelbetowych | m ² | | |
| d.2 | 0102-02 | | 0,30*[33,0*2+7,3*2] | m ² | 24,180 | |
| | | | | | RAZEM | 24,180 |
| 12 | KNNR 2 | | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm | t | | |
| d.2 | 0104-01 | | 64,274/1000 | t | 0,064 | |
| | | | | | RAZEM | 0,064 |
| 13 | KNNR 2 | | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.2 | 0102-03 | | 0,4*2*2*33,0 | m ² | 52,800 | |
| | | | | | RAZEM | 52,800 |
| 14 | KNNR 2 | | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 12 mm | t | | |
| d.2 | 0104-01 | | 4928,258/1000 | t | 4,928 | |
| | | | | | RAZEM | 4,928 |
| 15 | KNNR 2 | | Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą | m ³ | | |
| d.2 | 0109-04 | | 33,0*7,3*0,30 | m ³ | 72,270 | |
| | | | | | RAZEM | 72,270 |
| 16 | KNNR 2 | | Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą | m ³ | | |
| d.2 | 0109-05 | | 0,7*0,4*33,0*2 | m ³ | 18,480 | |
| | | | | | RAZEM | 18,480 |

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------|------------------|--|----------------|---------|---------|
| 17 | KNR 2-02 d.2 0602-09 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.8 | m ² | | |
| | | | | m ² | 240,900 | |
| | | | | | RAZEM | 240,900 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 0602-10 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.8 | m ² | | |
| | | | | m ² | 240,900 | |
| | | | | | RAZEM | 240,900 |
| 19 | KNR 2-02 d.2 0603-09 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.11 | m ² | | |
| | | | | m ² | 24,180 | |
| | | | | | RAZEM | 24,180 |
| 20 | KNR 2-02 d.2 0603-10 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11 | m ² | | |
| | | | | m ² | 24,180 | |
| | | | | | RAZEM | 24,180 |
| 3 | | | KONSTRUKCJE STALOWE | | | |
| 21 | KNR 2-05 d.3 0101-04 | | Wiata o konstrukcji ramowej - ramy | t | | |
| | | | < rama R-1 >1,018*630,2/1000 | t | 0,642 | |
| | | | < rama R-2 >1,018*637,8/1000 | t | 0,649 | |
| | | | < rama R-3 >1,018*3*637,6/1000 | t | 1,947 | |
| | | | < rama R-4 >1,018*630,0/1000 | t | 0,641 | |
| | | | | | RAZEM | 3,879 |
| 22 | KNR 2-05 d.3 0102-04 | | Wiata o konstrukcji ramowej - płatwie | t | | |
| | | | < płatew P-1 >1,018*4*405,8/1000 | t | 1,652 | |
| | | | < płatew P-2 >1,018*4*302,8/1000 | t | 1,233 | |
| | | | < płatew P-3 >1,018*4*368,8/1000 | t | 1,502 | |
| | | | | | RAZEM | 4,387 |
| 23 | KNR 2-05 d.3 0101-05 | | Wiata o konstrukcji ramowej - stężenia | t | | |
| | | | < stężenie St-1 >1,018*101,7/1000 | t | 0,104 | |
| | | | < stężenie St-2 >1,018*4*88,0/1000 | t | 0,358 | |
| | | | < stężenie St-3 >1,018*122,1/1000 | t | 0,124 | |
| | | | < stężenie St-4 >1,018*4*111,0/1000 | t | 0,452 | |
| | | | | | RAZEM | 1,038 |
| 24 | KNR 2-19 d.3 0119-02 analogia | | Rury ochronne systemowe dwudzielne ze stali nierdzewnej o śr. nom. 125 mm | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 25 | KNR 2-19 d.3 0119-02 analogia | | Rury ochronne systemowe dwudzielne ze stali nierdzewnej o śr. nom. 110 mm | m | | |
| | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 26 | KNR 7 d.3 0903-05 | | Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych poz.21+poz.22+poz.23 | t | | |
| | | | | t | 9,304 | |
| | | | | | RAZEM | 9,304 |
| 27 | KNR 2-05 d.3 1008-01 | | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną [7,30-0,7*2]*[33,0-0,7*2] | m ² | | |
| | | | | m ² | 186,440 | |
| | | | | | RAZEM | 186,440 |
| 28 | KNR 7-12 d.3 0105-01 | | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | | | 2*poz.27 | m ² | 372,880 | |
| | | | | | RAZEM | 372,880 |
| 29 | KNR 7-12 d.3 0217-01 | | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | | | 2*poz.27 | m ² | 372,880 | |
| | | | | | RAZEM | 372,880 |
| 30 | KNR 7-12 d.3 0224-01 | | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych | m ² | | |
| | | | 2*poz.27 | m ² | 372,880 | |
| | | | | | RAZEM | 372,880 |
| 31 | KNR 2 d.3 0505-05 | | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 33,0-0,7*2 | m | | |
| | | | | m | 31,600 | |
| | | | | | RAZEM | 31,600 |
| 32 | KNR 2 d.3 0505-07 | | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------|------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | [3,26+0,8]*2 | m | 8,120 | |
| | | | | | RAZEM | 8,120 |
| 33 | KNNR 2 d.3 | 0505-01 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - blachy nadwyrnnowe [33,0-0,7*2]*0,15 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4,740 | |
| | | | | | RAZEM | 4,740 |
| 4 | | | ZIELEŃ | | | |
| 34 | KNR 2-01 d.4 | 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNR 2-01 d.4 | 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNR 2-01 d.4 | 0103-04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR 2-01 d.4 | 0105-04 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 2-01 d.4 | 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | | 5*0,35*0,35*2+5*0,45*0,45 | m ³ | 2,238 | |
| | | | | | RAZEM | 2,238 |
| 39 | KNR 2-01 d.4 | 0110-04 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość docelowa do 10 km Krotność = 16 poz.38 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,238 | |
| | | | | | RAZEM | 2,238 |
| 40 | KNR 2-21 d.4 | 0302-07 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 41 | KNR 2-21 d.4 | 0701-04 | Pielęgnacja drzew liściastych form piennych | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 42 | KNR 2-21 d.4 | 0107-04 | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna (roboty inwestycyjne - zachodniopomorskie Świnoujście) | r-g | 1 980,7666 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|-------------|----------|-------------|------------|---------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 5,7688 | | 5,7688 | | |
| 2. | azofoska | t | 0,0004 | | 0,0004 | | |
| 3. | bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm | m ³ | 0,0048 | | 0,0048 | | |
| 4. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 45,1185 | | 45,1185 | | |
| 5. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 W8 | m ³ | 92,5650 | | 92,5650 | | |
| 6. | blacha trapezowa | m ² | 195,7620 | | 195,7620 | | |
| 7. | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco | kg | 37,2508 | | 37,2508 | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 0,0517 | | 0,0517 | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II | m ³ | 0,2326 | | 0,2326 | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,7757 | | 0,7757 | | |
| 11. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0,0084 | | 0,0084 | | |
| 12. | drabiny stalowe | kg | 40,8446 | | 40,8446 | | |
| 13. | drabiny z rur stalowych spawane | kg | 7,5978 | | 7,5978 | | |
| 14. | drzewa lub krzewy | szt. | 7,7700 | | 7,7700 | | |
| 15. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych | 100 szt. | 0,5220 | | 0,5220 | | |
| 16. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3. 25mm | 100 szt. | 2,3260 | | 2,3260 | | |
| 17. | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | 4,7874 | | 4,7874 | | |
| 18. | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej (rury spustowe) | m | 8,3636 | | 8,3636 | | |
| 19. | elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej (rynny dachowe) | m | 32,5480 | | 32,5480 | | |
| 20. | emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego | dm ³ | 108,7427 | | 108,7427 | | |
| 21. | farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara metaliczna | dm ³ | 30,2033 | | 30,2033 | | |
| 22. | farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna minio-wa | dm ³ | 8,1875 | | 8,1875 | | |
| 23. | farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % | dm ³ | 1,7678 | | 1,7678 | | |
| 24. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 4,0800 | | 4,0800 | | |
| 25. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0,0039 | | 0,0039 | | |
| 26. | maty słomiane | m ² | 68,0000 | | 68,0000 | | |
| 27. | mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego | m ³ | 24,5718 | | 24,5718 | | |
| 28. | paliki drewniane iglaste do drzew | m ³ | 0,0336 | | 0,0336 | | |
| 29. | plyty rusztowaniowe pomostowe robocze | m ² | 4,5869 | | 4,5869 | | |
| 30. | pospółka | m ³ | 62,1040 | | 62,1040 | | |
| 31. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm | t | 5,0220 | | 5,0220 | | |
| 32. | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania | dm ³ | 6,6989 | | 6,6989 | | |
| 33. | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania | dm ³ | 13,4983 | | 13,4983 | | |
| 34. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 80,7330 | | 80,7330 | | |
| 35. | roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 187,9740 | | 187,9740 | | |
| 36. | rury ochronne systemowe dwudzielne ze stali nierdzewnej o śr. nom. 110 mm z uszczelnieniem i prowadnicą wewnętrzną | m | 7,1050 | | 7,1050 | | |
| 37. | rury ochronne systemowe dwudzielne ze stali nierdzewnej o śr. nom. 125 mm z uszczelnieniem i prowadnicą wewnętrzną | m | 12,1800 | | 12,1800 | | |
| 38. | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne | m | 2,4710 | | 2,4710 | | |
| 39. | stal profilowa konstrukcyjna | kg | 10 048,3200 | | 10 048,3200 | | |
| 40. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami | kg | 6,2811 | | 6,2811 | | |
| 41. | tlen techniczny | m ³ | 17,3065 | | 17,3065 | | |
| 42. | trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych | kg | 2,2230 | | 2,2230 | | |
| 43. | woda | m ³ | 8,3389 | | 8,3389 | | |
| 44. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 3,9620 | | 3,9620 | | |
| 45. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik gąsienicowy 37-40 kW | m-g | 1,6800 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 75-85 KM | m-g | 20,4959 | | |
| 3. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 21,4730 | | |
| 4. | gietarka do prętów | m-g | 20,1178 | | |
| 5. | ładownia kołowa 3,0 m3 | m-g | 14,5263 | | |
| 6. | nożyce do prętów | m-g | 23,7120 | | |
| 7. | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM | m-g | 0,6000 | | |
| 8. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 14,5237 | | |
| 9. | pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h | m-g | 6,3086 | | |
| 10. | prościarka do prętów | m-g | 12,9792 | | |
| 11. | przyczepa dłuźycowa 10 t | m-g | 17,2732 | | |
| 12. | przyczepa dłuźycowa 4,5 t | m-g | 2,9989 | | |
| 13. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 0,2237 | | |
| 14. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,6504 | | |
| 15. | samochód dłuźycowy | m-g | 0,7600 | | |
| 16. | samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 18,6923 | | |
| 17. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 19,2974 | | |
| 18. | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 26,1016 | | |
| 19. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 11,4080 | | |
| 20. | środek transportowy | m-g | 3,0665 | | |
| 21. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 4,4807 | | |
| 22. | wyciąg | m-g | 4,0520 | | |
| 23. | żuraw gąsienicowy boczny do 15 t | m-g | 16,7200 | | |
| 24. | żuraw samochodowy | m-g | 1,2600 | | |
| 25. | żuraw samochodowy 12-16 t | m-g | 27,5497 | | |
| 26. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 8,9044 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: