
PRZEDMIAR - NAWIERZCHNIA PARKINGU od str. ul. Hallera

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni parkingu od str. ul. Hallera Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzki Sąd Administracyjny w Gdańsku
INWESTOR : Wojewódzki Sąd Administracyjny w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Al. Zwycięstwa 16/17 Gdańsk
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : M.Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 04-2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|--|-----------------------------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaszkowej analogia- rozebranie obrzeży chodnikowych gr 8cm 3.70 | m m | 3.700 | |
| | | | | RAZEM | 3.700 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaszkowej analogia- rozebranie krawężników 15x30cm 1.0+1.50+4.50 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.20*1.0 | m ² m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 4 d.1 | KNR 4-04 0301-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm rozebr. podbudowy bet. gr 20cm 1.20*1.0*0.20 | m ³ m ³ | 0.240 | |
| | | | | RAZEM | 0.240 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-13 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 15 km <GRUZ >poz.1*0.25*0.08+poz.2*0.3*0.15+poz.3*0.08+poz.4 A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 0.725 ----- 0.725 | |
| | | | | RAZEM | 0.725 |
| 6 d.1 | kalk. własna | Przyjęcie gruzu na wysypisko poz.5A*1.6 | t t | 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 1.160 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0125-02 0125-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm z darnią z przerzutem 4.40*4.60 | m ² m ² | 20.240 | |
| | | | | RAZEM | 20.240 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 4.50*0.75*1.0 | m ³ m ³ | 3.375 | |
| | | | | RAZEM | 3.375 |
| 9 d.2 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.70*0.70*1.0 0.75*0.75*1.0*3 | m ³ m ³ m ³ | 0.490 1.688 | |
| | | | | RAZEM | 2.178 |
| 10 d.2 | KNR 2-01 0129-01 | Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych koryto gł. 20cm 4.75*3.95 | m ² m ² | 18.763 | |
| | | | | RAZEM | 18.763 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z odkładu 0.70*0.70*0.70+0.75*0.75*1.0*3*0.85+4.50*0.50*0.80 | m ³ m ³ | 3.577 | |
| | | | | RAZEM | 3.577 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0108-02 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III <ziemia>poz.7*75%+4.50*0.25*1.0+0.25*0.25*1.0*3+poz.10*0.20 A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 20.245 ----- 20.245 | |
| | | | | RAZEM | 20.245 |
| 13 d.2 | kalk. własna | Przyjęcie ziemi na wysypisko poz.12A*1.8 | t t | 36.441 | |
| | | | | RAZEM | 36.441 |
| 3 | | Konstrukcje betonowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 14 d.3 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.50*0.40+0.40*0.40*3 | m ² m ² | 2.280 | 2.280 |
| | | | | RAZEM | 2.280 |
| 15 d.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podkład bet. gr 10cm - B10 4.50*0.35*0.10+0.35*0.35*0.10*3 | m ³ m ³ | 0.194 | 0.194 |
| | | | | RAZEM | 0.194 |
| 16 d.3 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu beton B-20 4.50*0.30*0.25 | m ³ m ³ | 0.338 | 0.338 |
| | | | | RAZEM | 0.338 |
| 17 d.3 | KNR 2-02 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne beton B-20 0.95*0.30*0.25*3+1.20*0.30*0.25*3 | m ³ m ³ | 0.484 | 0.484 |
| | | | | RAZEM | 0.484 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4.50-0.90)*1.20*0.25 | m ³ m ³ | 1.080 | 1.080 |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 19 d.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <prety fi 12mm>(4.40*4+0.90*12+1.15*12)*0.888/1000 <prety fi 6mm>(1.0*31+1.0*18+1.0*24)*0.222/1000 | t t t | 0.037 0.016 | 0.053 |
| | | | | RAZEM | 0.053 |
| 4 | | Nawierzchnie z kostki bet. | | | |
| 20 d.4 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.20*1.0+4.75*3.95 | m ² m ² | 19.963 | 19.963 |
| | | | | RAZEM | 19.963 |
| 21 d.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym podkład bet. gr 12cm - B20 1.20*1.0*0.15+4.75*3.95*0.15 | m ³ m ³ | 2.994 | 2.994 |
| | | | | RAZEM | 2.994 |
| 22 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka bet. 20x10x8cm 1.20*1.0+4.75*3.65 | m ² m ² | 18.538 | 18.538 |
| | | | | RAZEM | 18.538 |
| 23 d.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <krawężnik z odzysku - stojący>3.80+1.0 <krawężnik nowy - na leżąco>1.50+4.50 | m m m | 4.800 6.000 | 10.800 |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 5 | | Okładziny z płyt kamiennych | | | |
| 24 d.5 | NNRNKB 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm Analogia:Okładzina ścianki oporowej - Ułożenie płyt ekgranitowych jednolitych mrozoodpornych gr 2,5cm , na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3, 0kg/m2) (4.50+0.30)*0.45+4.50*0.30 | m ² m ² | 3.510 | 3.510 |
| | | | | RAZEM | 3.510 |
| 25 d.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.24 | m ² m ² | 3.510 | 3.510 |
| | | | | RAZEM | 3.510 |
| 26 d.5 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.50+0.25)*1.10+4.50*1.50+(0.25+0.30)*2*0.95*3 | m ² m ² | 15.110 | 15.110 |
| | | | | RAZEM | 15.110 |
| 27 d.5 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (4.50+0.25)*1.10+4.50*1.50+(0.25+0.30)*2*0.95*3 | m ² m ² | 15.110 | 15.110 |
| | | | | RAZEM | 15.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 6 | | Plantowanie terenu i nawierzchnie trawiaste | | | |
| 28 d.6 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III w tym humus z odkładu 1,5m ³ (4.50+1.20+4.0)*1.25 | m ² m ² | 12.125 | |
| | | | | RAZEM | 12.125 |
| 29 d.6 | KNR AT-04 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1.20*1.0 | m ² m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia - w-wa filtracyjna - piasek gr 15cm (3.90+3.02+10.0)*0.50 | m ² m ² | 8.460 | |
| | | | | RAZEM | 8.460 |
| 31 d.6 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia - w-wa filtracyjna gr 30cm- kamień (okrągłaki, otoczaki) o frakcji do 32mm 1.20*0.50*0.30 | m ² m ² | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 32 d.6 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 25 cm 4.4*4.6*0.30*0.25 | m ² m ² | 1.518 | |
| | | | | RAZEM | 1.518 |
| 7 | | Drobne roboty towarzyszące | | | |
| 33 d.7 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku rura fi 120mm 2.0 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 d.7 | kalk. własna | Rozebranie przykanalika z rury pcv fi 160mm 2.0 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.7 | kalk. własna | Demontaz rewizji pcv fi 160mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.7 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm 1.50 | m m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 37 d.7 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm 3.0 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 d.7 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych analogia- montaz rewizji pcv fi 160mm 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.7 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych analogia- montaz trójnika PCV fi 160mm 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.7 | KNR 2-02 0510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej rura spustowa z blachy ocynkowanej powlekanej (brąz) fi 120mm 2.0 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 d.7 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: Wykonanie odwodnienia liniowego w systemie Stora-Self lub EcoDrain 6.0 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------|---|------|--------------|--------------|
| 42 d.7 | kalk. własna | Udroznienie (prze czyszczenie) przykanalika | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---------------|--|-----------------|---------|------------|---------|
| 1. | 2370605-060 | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | 3.9182 | | |
| 2. | 2370602-060 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 0.1998 | | |
| 3. | 2200410-020 | bloczki betonowe 25x12x14 cm | szt. | 50.6520 | | |
| 4. | 2200400-020 | bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm | szt. | 79.1640 | | |
| 5. | 1701106-034 | Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. | t | 0.2896 | | |
| 6. | 2600699-060 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0355 | | |
| 7. | 3950001-060 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.0014 | | |
| 8. | 2300199-033 | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 9.8215 | | |
| 9. | 3905099-050 | geowłóknina | m ² | 1.2900 | | |
| 10. | 1330400-033 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.5663 | | |
| 11. | 1602514-060 | Kamień o frakcji do 32mm | m ³ | 0.0664 | | |
| 12. | 2222120-050 | kostka brukowa 8 cm szara | m ² | 19.0015 | | |
| 13. | 2223041-020 | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | szt. | 6.0000 | | |
| 14. | 3990710-033 | nasiona traw | kg | 0.0182 | | |
| 15. | 565200113-020 | Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF szerokość 100 ruszt ocynkowany szczelinowy 500 mm (2 mocowania) | szt. | 12.0000 | | |
| 16. | 565200112-020 | Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF szerokość 100mm korytko o wym. 110x1000 mm | szt. | 6.0000 | | |
| 17. | 565200128-020 | Odwodnienia liniowe SYSTEMU STORA-SELF, syfon do odpływu pionowego | szt. | 1.0000 | | |
| 18. | 1601899-060 | piasek | m ³ | 1.7274 | | |
| 19. | 1601801-060 | Piasek naturalny kopany | m ³ | 4.4928 | | |
| 20. | -050 | Płyty granitowe jednolite , grubość 2,5 cm,mrozoodporne | m ² | 3.6153 | | |
| 21. | 202x050-066 | preparat gruntujący "CERESIT CT 17" | dm ³ | 0.7371 | | |
| 22. | 1102110-033 | Pręty okr.do zbr.bet. | kg | 53.3180 | | |
| 23. | -034 | Przyjęcie gruzu na wysypisko.' | t | 1.1600 | | |
| 24. | -034 | Przyjęcie ziemi na wysypisko | t | 36.4410 | | |
| 25. | 5613600-020 | rewizja z PCW o śr.160 mm | szt. | 1.0000 | | |
| 26. | 1353302-040 | Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi120mm | m | 2.0000 | | |
| 27. | 5601199-040 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 2.8800 | | |
| 28. | 5601199-040 | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 1.3950 | | |
| 29. | 5613600-020 | trójnik PCW o śr.160 mm | szt. | 1.0000 | | |
| 30. | 1342999-020 | uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt. | 0.6600 | | |
| 31. | 3930000-060 | woda | m ³ | 0.7494 | | |
| 32. | 3930001-060 | Woda z rurociągów | m ³ | 0.0667 | | |
| 33. | 2380899-060 | zaprawa | m ³ | 0.1944 | | |
| 34. | -033 | Zaprawa do spoinowania ARDURIT FL szer. 6mm | kg | 10.5300 | | |
| 35. | -033 | Zaprawa klejowa ARDURIT Z 7G Plus | kg | 9.8280 | | |
| 36. | 3990400-060 | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 0.3947 | | |
| 37. | 0000000-147 | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 164.0970 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|------------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | 71212-148 | giętarka do prętów | m-g | 0.2136 | | |
| 2. | 71231-148 | nożyce do prętów | m-g | 0.2518 | | |
| 3. | 75200-148 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.4635 | | |
| 4. | 71251-148 | prościarka do prętów | m-g | 0.1908 | | |
| 5. | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 27.1328 | | |
| 6. | 11334-148 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.2345 | | |
| 7. | 45100-148 | wibrator powierzchniowy | m-g | 2.4099 | | |
| 8. | 34412-148 | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t | m-g | 1.0880 | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie: