
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury Slate Park
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 11/10 obręb 28, ul. Belzacka, Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Kod CPV: 45112720-8 roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Kod CPV: 37535200-9 wyposażanie placów zabaw

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|
| Modernizacja Skateparku na Białołęce | | | | | |
| 1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych | m ² | | |
| d.1 | 0403-06 + KNR 4-04 0403-02 analogia | (3,6+8,9+6,2+27+63,5+22,2)*1,65 | m ² | 216,810 | |
| | | | | RAZEM | 216,810 |
| 2 | KNKRB 6 | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika | m | | |
| d.1 | 0808-04 analogia | 132 | m | 132,000 | |
| | | | | RAZEM | 132,000 |
| 3 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 10 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 + KNR 4-04 1101-05 | 25 | m ³ | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | m ² | | |
| d.1 | 0121-02 analogia | 754,7 | m ² | 754,700 | |
| | | | | RAZEM | 754,700 |
| 2 Roboty ziemne i podbudowa | | | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku (ując w nakładach) pod wyższe poziomy i urządzenia | m ³ | | |
| d.2 | 0235-01 analiza indywidualna | 745*0,26*0,5+4,8*3,5+1,4*4,3+1,5*113+0,5*97,3+112,1*0,5 | m ³ | 393,870 | |
| | | | | RAZEM | 393,870 |
| 6 | KNR 2-31 | Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | | |
| d.2 | 1510-04 + KNR 2-31 1510-05 | 393,87*2,7 | t | 1 063,449 | |
| | | | | RAZEM | 1 063,449 |
| 3 Sekcje Skateparku | | | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 1: Bowl corner | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 2: Speedbump | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 3: Funbox i Hubba | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 4: Bank, Rail, Hubba | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 5: Quoter corner | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 6: Schody, Piramida | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 7: Bank, Quoter pipe | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-02 | Urządzenie nr 8: Rail | kpl. | | |
| d.3 | 1925-03 analogia | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 15 d.3 | KNR 2-02 1925-03 analogia | Urządzenie nr 9: Manualpad | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.3 | KNR 2-02 1925-03 analogia | Urządzenie nr 10: Grindbox | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.3 | KNR 2-02 1925-03 analogia | Urządzenie nr 11: Jumpbox | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.3 | KNR 2-02 1925-03 analogia | Urządzenie 12: Quoter pipe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 Nawierzchnia skateparku | | | | | |
| 19 d.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej | m ² | | |
| | | 522,2 | m ² | 522,200 | |
| | | | | RAZEM | 522,200 |
| 20 d.4 | KNR 2-02 0205-01 analogia | Płyta betowa (C25/30) z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,5kg/m ³ , z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 522,2*0,15 | m ³ | 78,330 | |
| | | | | RAZEM | 78,330 |
| 21 d.4 | KNP 02 1106-02.03 analogia | Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST | m ² | | |
| | | 522,2 | m ² | 522,200 | |
| | | | | RAZEM | 522,200 |
| 22 d.4 | KNR 5 0721-03 | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - dylatacja | m | | |
| | | 522,2/2,5 | m | 208,880 | |
| | | | | RAZEM | 208,880 |
| 23 d.4 | kalk. własna | Fazowanie krawędzi dylatacji | m | | |
| | | 522,2/2,5 | m | 208,880 | |
| | | | | RAZEM | 208,880 |
| 24 d.4 | KNCK 1 0709-01 | Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych masa poliuretanową | m | | |
| | | 522,2/2,5 | m | 208,880 | |
| | | | | RAZEM | 208,880 |
| 25 d.4 | KNR 2-31 0815-01 analogia | Przełożenie dojścia do skateparku | m ² | | |
| | | 1,5*2 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.4 | KNR 2-31 1106-01 analogia | Przebudowa wjazdu na skatepark | t | | |
| | | 3*4*0,15/2,505 | t | 0,719 | |
| | | | | RAZEM | 0,719 |
| 5 Odwodnienie skateparku | | | | | |
| 27 d.5 | KNR-W 2-01 0212-06 analogia | Wykopy pod odwodnienie liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 38*0,5*0,45 | m ³ | 8,550 | |
| | | | | RAZEM | 8,550 |
| 28 d.5 | KNR-W 2-01 0306-02 analogia | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne pod odwodnienie liniowe o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| | | 38*0,5*0,05 | m ³ | 0,950 | |
| | | | | RAZEM | 0,950 |
| 29 d.5 | KNR 2-18 0501-01 analogia | Kanały liniowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m ² | | |
| | | 38*0,3 | m ² | 11,400 | |
| | | | | RAZEM | 11,400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| 30 d.5 | KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analogia | Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.5 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 4,8*3,5-0,6*0,6*3,14*1,5 | m ³ | 15,104 | |
| | | | | RAZEM | 15,104 |
| 32 d.5 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 33 d.5 | KNR-W 2-18 0408-04 analogia | Włączenie kanalizacji do studni | wcin. | | |
| | | 1 | wcin. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.5 | KNR-W 2-18 0517-02 analogia | Montaż systemowego odwodnienia liniowego | m | | |
| | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 35 d.5 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 Roboty wykończeniowe | | | | | |
| 36 d.6 | kalk. własna | Tablica z regulaminem korzystania ze Skateparku | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.6 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Ogrodzenie panelowe na słupkach z rur stalowych | m | | |
| | | 145 | m | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 38 d.6 | kalk. własna | Barierka ochronna na urządzeniach nr 1 i nr 12 - wysokość 120cm wykonana ze stali szlachetnej: - pochwyty, słupki (co ok. 150cm) oraz dolna poprzeczka z profili 40x40x3mm - szczebelki między słupkami z rurek o śr. 20x1,5mm w rozstawie maks. 89mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |