

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : P 296 ul. Międzynarodowa 36
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2015

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Władysław Jarmontowicz
-388-

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe z transportem | | | |
| d.1 | KNNR 6 0801-07 strona zach. strona wsch. | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie $7.50*8.65+5.80*12.30+11.00*8.90+7.90*2.80-34.80$ $2.80*6.25+12.50*14.10-4.30*1.80+4.50*(1.15+3.00+4.60)+12.30*10.20-3.00*6.00+1.15*1.00+1.50*0.80$ | m ² m ² m ² | 221.44 335.20 | |
| | | | | RAZEM | 556.64 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - piaskownica $(6.00+3.00)*2*0.25*0.60$ | m ³ m ³ | 2.70 | |
| | | | | RAZEM | 2.70 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki małej architektury $(2.04*2.60+5.80*1.00+(6.00+4.20+2.00+4.30)*0.60)*0.30$ | m ³ m ³ | 6.30 | |
| | | | | RAZEM | 6.30 |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - plac, chodnik przy budynku $7.90+6.25+7.20+6.30$ | m m | 27.65 | |
| | | | | RAZEM | 27.65 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0101-03 | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 50 x 50 cm - plac przy piaskownicy $6.00*5.80$ | m ² m ² | 34.80 | |
| | | | | RAZEM | 34.80 |
| 6 | d.1 kalk. własna | Demontaż i montaż w nowym miejscu urządzenia zabawowego 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0105-05 0105-07 | Przewóz gruzu taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III $(221.44+34.80)*0.08$ | m ³ m ³ | 20.50 | |
| | | | | RAZEM | 20.50 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km $(556.64+34.80)*0.13+2.70+6.30$ | m ³ m ³ | 85.89 | |
| | | | | RAZEM | 85.89 |
| 2 | | Podbudowy | | | |
| 9 | KNNR 6 d.2 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $556.64+34.80$ | m ² m ² | 591.44 | |
| | | | | RAZEM | 591.44 |
| 10 | KNNR 6 d.2 0106-02 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - piasek lub miał kamienny 591.44 | m ² m ² | 591.44 | |
| | | | | RAZEM | 591.44 |
| 11 | KNNR 6 d.2 0107-01 analogia | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm Krotność = 0.5 39.58 | m ³ m ³ | 39.58 | |
| | | | | RAZEM | 39.58 |
| 12 | KNR 2-31 d.2 1406-01 | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ogrodowych 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 13 | KNR 2-31 d.2 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Rekultywacja terenu | | | |
| 14 | KNR 2-21 d.3 0213-01 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 0.06-0.04 | ha ha | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 15 | KNR 2-21 d.3 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem $(591.44-393.42)*1.1$ | m ² m ² | 217.82 | |
| | | | | RAZEM | 217.82 |
| 4 | | Nawierzchnie z płyt chodnikowych placu zabaw i schodów | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 16 | KNNR 6 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m ² | | |
| d.4 | 0503-05 | 1.00*6.40+5.80*14.20+8.20*3.00+12.00*0.50+7.90*2.40+7.50*1.50 | m ² | 149.57 | |
| | strona zach. | 2.40*7.25+15.70*11.50+6.00*5.00+6.50*7.20+9.00*0.50+(5.80+0.80)* | m ² | 246.25 | |
| | wsch. | 3.00+7.20*1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 395.82 |
| 17 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| d.4 | 0404-03 | 6.40*2+7.80+14.70+11.00+12.20+7.50*2 | m | 73.50 | |
| | | 7.25+6.00+11.50+15.70+6.50+7.20+6.00*3+4.80+7.20*2+0.80 | m | 92.15 | |
| | | | | RAZEM | 165.65 |
| 18 | kalk. własna | Dostawa i montaż piaskownicy betonowej prefabrykowanej kwadratowej lub okrągłej o boku - średnicy 4,00 m i wys. nad terenem 40 cm z siedzis- kami ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE albo płyt epoksydowych. | szt | | |
| d.4 | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR 2-21 | Piaskownice - wypełnienie piaskiem | m ³ | | |
| d.4 | 0606-07 | 7.00 | m ³ | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 5 | | Nawierzchnie placu zabaw z płyt elastycznych | | | |
| 20 | KNNR 6 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za- gęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm - 15 cm | m ³ | | |
| d.5 | 0107-02 | 49.50*0.15 | m ³ | 7.43 | |
| | | | | RAZEM | 7.43 |
| 21 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni z płyt elastycznych o wymiarach 50 x 50 x 4,3 cm na podbudowie stabilizowanej cementem z obrzeżami elastycznymi | m ² | | |
| d.5 | | 7.50*6.60 | m ² | 49.50 | |
| | | | | RAZEM | 49.50 |