
PRZEDMIAR ROBÓT- ŚMIETNIK

NAZWA INWESTYCJI : Śmietnik dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego"C"
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno, ul. Jerozolimska, działka r 41
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiktory Bartyka
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 r.

Poziom cen : III kw. 2016 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------|--|--|----------------------------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy liniowe wyk. ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o | m ³ | | |
| d.1 | 0307-01 | ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II h=1,00m s=0,35+0,30*2=0,95m = 0 <I=> 4.85*2+0.30*2+3.42*2-0.30*2*2=15,94 0,95*15,94*1,00 <minus wykop z transp.> -10,617 | m ³ m ³ | 15,143 -10,617 | |
| | | | | RAZEM | 4,526 |
| 2 | KNNR 6 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości | m ² | | |
| d.1 | 0101-06 | jezdni i chodników - analogia - wykop pod posadzkę (3.52-0.35*2)*(4.25-0.35*2)=10,011 10,011 | m ² | 10,011 | |
| | | | | RAZEM | 10,011 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt | m ³ | | |
| d.1 | 0301-01 | kat. I-II) <podłoża ław> 0,910 <ławy> 1,737 ściany do poz. terenu h=0,60m 13,24*0,25*0,60 <posadzka z podł.> 3,52*4,25*(0,30+0,10) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,910 1,737 1,986 5,984 | |
| | | | | RAZEM | 10,617 |
| 4 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV),9km Krotność = 9 10,617 | m ³ | 10,617 | |
| | | | | RAZEM | 10,617 |
| 5 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do | m ³ | | |
| d.1 | 0318-01 | 1.5 m w gr.kat. I-III 15.143+10.011*0.30-10.617=7,529 7,529 | m ³ | 7,529 | |
| | | | | RAZEM | 7,529 |
| 6 | KNNR 2 | Podkłady betonowe gr.10cm z bet.B7,5 pod ławy | m ³ | | |
| d.1 | 1201-01 | gr.10cm, s=0,55m <I=> 5.05*2+(3.42-0.10*2)*2=16,54 16.54*0.55*0.10=0,910 0,910 | m ³ | 0,910 | |
| | | | | RAZEM | 0,910 |
| 7 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, | m ³ | | |
| d.1 | 0106-01 | B20 b=0,35m h=0,30m = 0 <I=> 4.85*2+3.42*2=16,54 16.54*0.35*0.30=1,737 1,737 | m ³ | 1,737 | |
| | | | | RAZEM | 1,737 |
| 8 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 | 16.54*0.30*2=9,924 9,924 | m ² | 9,924 | |
| | | | | RAZEM | 9,924 |
| 9 | KNNR 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco | m ² | | |
| d.1 | 0601-04 | dwuwarstwowe <na podłożach> 16.54*0.55=9,097 9,097 | m ² | 9,097 | |
| | | | | RAZEM | 9,097 |
| 10 | KNNR 2 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa- | m ² | | |
| d.1 | 0601-09 | mi papy asf. <na ławach> 16,54*0,45 <na ścianach z bloczków jn.> 13,24*0,30 | m ² m ² m ² | 7,443 3,972 | |
| | | | | RAZEM | 11,415 |
| 11 | KNNR 2 | Fundamenty z bloczków betonowych, B20 gr.25cm | m ³ | | |
| d.1 | 0301-03 | <h=0,90m I=> 4.75*2+3.52*2-1.65*2=13,24 13.24*0.25*0.90=2,979 2,979 | m ³ | 2,979 | |
| | | | | RAZEM | 2,979 |
| 12 | KNNR-W 2-02 | Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach z bloczków | m ² | | |
| d.1 | 0814-01 | 13.24*0.90*2=23,832 23,832 | m ² | 23,832 | |
| | | | | RAZEM | 23,832 |
| 13 | KNNR 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- | m ² | | |
| d.1 | 0601-06 | konywane na gorąco dwuwarstwowe <ławy> 9,924 | m ² | 9,924 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|--|------------------|---------------|
| | | <ściany> 23,832 | m ² | 23,832 | |
| | | | | RAZEM | 33,756 |
| 14 | KNR 2-02 d.1 0617-06 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem asf. na styku ław ze ścianami fund. (4,02+4,85)*2-1,65*2+0,25*2*2 (3,52+4,25)*2-1,65*2 | m m m | 15,440 12,240 | |
| | | | | RAZEM | 27,680 |
| 2 | | KONSTRUKCJA NADZIEMIA | | | |
| 15 | KNNR 2 d.2 0302-02 | Ściany murowane z cegieł pełnych klink. kl.250, na zapr. do klinkieru <h=1,60m > (1,55+3,52)*2*1,60*0,25 <h=1,76m > (4,25-1,65)*1,76*0,25 | m ³ m ³ m ³ | 4,056 1,144 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 16 | KNR 2-02 d.2 0923-02 | Spoinowanie ścian zaprawą barwiona (3,77+1,55+0,25)*1,60*2+(1,30+3,52)*1,60*2 (1,55+0,25+1,30)*1,76*2 | m ² m ² m ² | 33,248 10,912 | |
| | | | | RAZEM | 44,160 |
| 17 | KNNR 2 d.2 0601-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na lepiku na gorąco jednowarstwowe 15.20*0.30=4,56 4,560 | m ² m ² | 4,560 | |
| | | | | RAZEM | 4,560 |
| 18 | KNNR 2 d.2 0402-01 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty 14x14cm 3.52+0.25+4.25+0.25=8,27 8,27 | m m | 8,270 | |
| | | | | RAZEM | 8,270 |
| 19 | KNNR 2 d.2 0402-01 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty 14x14cm 8.27*0.14*0.14=0,162 0,162 | m ³ m ³ | 0,162 | |
| | | | | RAZEM | 0,162 |
| 20 | KNNR 2 d.2 0402-03 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 14x14cm h=0,70-0,14*2=0,44m szl6 = 0 0.44*6=2,64 2,64 | m m | 2,640 | |
| | | | | RAZEM | 2,640 |
| 21 | KNNR 2 d.2 0402-03 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy14x14cm 2.64*0.14*0.14=0,052 0,052 | m ³ m ³ | 0,052 | |
| | | | | RAZEM | 0,052 |
| 22 | KNNR 2 d.2 0402-02 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 14x14cm (4.75+0.30*2)=5,35 5,35 | m m | 5,350 | |
| | | | | RAZEM | 5,350 |
| 23 | KNNR 2 d.2 0402-02 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie 14x14cm 5.35*0.14*0.14=0,105 0,105 | m ³ m ³ | 0,105 | |
| | | | | RAZEM | 0,105 |
| 24 | KNNR 2 d.2 0402-05 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 7x14cm (4.02+0.30*2)*8=36,96 36,96 | m m | 36,960 | |
| | | | | RAZEM | 36,960 |
| 25 | KNNR 2 d.2 0402-05 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 7x14cm 36.96*0.07*0.14=0,362 0,362 | m ³ m ³ | 0,362 | |
| | | | | RAZEM | 0,362 |
| 26 | KNNR 2 d.2 0403-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5,35*4,62 <brzegowe> (5,35+4,62)*2*0,165 | m ² m ² m ² | 24,717 3,290 | |
| | | | | RAZEM | 28,007 |
| 27 | KNNR 2 d.2 0507-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 5.45*4.72=25,724 25,724 | m ² m ² | 25,724 | |
| | | | | RAZEM | 25,724 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 28 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.2 | 202 0541-02 | <okapowa dachu s=0,36m> (5.35+4.62)*2*0.36=7,178 7,178 | m ² | 7,178 | |
| | | | | RAZEM | 7,178 |
| 29 | KNR 4-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparata- mi olejowymi | m ² | | |
| d.2 | 0628-01 | <deski > = 28.007 28,007 | m ² | 28,007 | |
| | | | | RAZEM | 28,007 |
| 30 | KNR 4-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowa- nia preparatami olejowymi | m ² | | |
| d.2 | 0628-02 | <murlaty, słupy, płatwie> 0,14*4*(8,27+2,64+5,35) <krokwie> (0,07+0,14)*2*36,96 | m ² m ² | 9,106 15,523 | |
| | | | | RAZEM | 24,629 |
| 3 | | POSADZKI | | | |
| 31 | KNNR 2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek stabiliz. cem.(bez p.poboru wody o naw. z kostki) | m ³ | | |
| d.3 | 1201-03 | (3.52*4.25+0.25*1.65*2)*0.30=4,736 4,736 | m ³ | 4,736 | |
| | | | | RAZEM | 4,736 |
| 32 | KNR 2-22 | Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko, B30W gr.10cm | m ² | | |
| d.3 | 1003-02 | (3.52*4.25+0.25*1.65*2)=15,785 15,785 | m ² | 15,785 | |
| | | | | RAZEM | 15,785 |
| 33 | KNR 2-22 | Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm, pogr. o 5 cm | m ² | | |
| d.3 | 1003-03 | Krotność = 5 15,785 | m ² | 15,785 | |
| | | | | RAZEM | 15,785 |
| 34 | KNNR 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe- dylatacja obwod.posadzki | m ² | | |
| d.3 | 0601-08 | (3.52+4.25+0.25*2)*2*0.15=2,481 2,481 | m ² | 2,481 | |
| | | | | RAZEM | 2,481 |
| 35 | KNR 2-02 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem asf. obwodo- wa posadzki | m | | |
| d.3 | 0617-06 | (3.52+4.25+0.25*2)*2=16,54 16,54 | m | 16,540 | |
| | | | | RAZEM | 16,540 |
| 36 | KNNR 6 | Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- opaska chodn. | m ² | | |
| d.3 | 0102-01 | (4.75*2+0.50*2+4.02*2)*0.50=9,27 9,27 | m ² | 9,270 | |
| | | | | RAZEM | 9,270 |
| 37 | KNNR 6 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska | m ² | | |
| d.3 | 0503-05 | 9,27 | m ² | 9,270 | |
| | | | | RAZEM | 9,270 |
| 38 | KNNR 1 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II - z korytowania | m ³ | | |
| d.3 | 0504-01 | 9,27*0.10=0,927 0,927 | m ³ | 0,927 | |
| | | | | RAZEM | 0,927 |