

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ekspozycji plenerowej p.n. „Park 12C” – realizowane w ramach projektu p.n. „Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej”
INWESTOR : ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO "GUIDO" w ZABRZU
ADRES INWESTORA : 41- 800 Zabrze ul. 3 Maja 93

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------------------|----|----|
| Wykonanie ekspozycji plenerowej p.n. „Park 12C” – realizowane w ramach projektu p.n. „Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej” | | | |
| 1 | PARK 12C | 1 | 35 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 8 |
| 1.2 | Nawierzchnie | 9 | 25 |
| 1.3 | Schody terenowe | 26 | 29 |
| 1.4 | Trawniki | 30 | 30 |
| 1.5 | Budynek Camera Obscura | 31 | 35 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---|----------------|--------------|------------------|
| Wykonanie ekspozycji plenerowej p.n. „Park 12C” – realizowane w ramach projektu p.n. „Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej” | | | | | |
| 1 | | PARK 12C | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.1. | 0206-02 | gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość | | | |
| 1 | | do 1 km | | | |
| | | (89,50+62,50)*58,70/2 | | 4 461,200 | |
| | | (89,50+59,60)*70,20/2 | | 5 233,410 | |
| | | 82,20*17,50 | | 1 438,500 | |
| | | 62,60*62,00/2 | | 1 940,600 | |
| | | 21,50*10,80 | | 232,200 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 13306,00*0,20 | m ³ | 13 305,910 | |
| | | | | 2 661,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 661,200 |
| 2 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 | m ³ | | |
| d.1. | 0214-04 | km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- | | | |
| 1 | | IV | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 13306,00*0,20*50% | m ³ | 1 330,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 330,600 |
| 3 | | Oplata za składowanie | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 13306,00*0,20*50% | m ³ | 1 330,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 330,600 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I- | m ³ | | |
| d.1. | 0212-05 | III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami | | | |
| 1 | | samowładowczymi na odl.do 1 km | | | |
| | | 13306,00*0,20*50% | m ³ | 1 330,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 330,600 |
| 5 | | Dostawa gruntu do wykonania nasypów | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 13306,00*0,20*50% | m ³ | 1 330,600 | |
| | | | | RAZEM | 1 330,600 |
| 6 | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie | m ³ | | |
| d.1. | 0229-02 | kat. III | | | |
| 1 | | 13306,00*0,20 | m ³ | 2 661,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 661,200 |
| 7 | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za | m ³ | | |
| d.1. | 0229-05 | każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m | | | |
| 1 | | Krotność = 2 | | | |
| | | 13306,00*0,20 | m ³ | 2 661,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 661,200 |
| 8 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-01 | | | | |
| 1 | | 13306,00*0,20 | m ³ | 2 661,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 661,200 |
| 1.2 | | Nawierzchnie | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | cie kat. I-IV głębokości 20 cm | | | |
| 2 | | | | | |
| | część pół- | (54,60+44,80)*5,80 | | 576,520 | |
| | nocna | (16,40+8,70)*12,50/2 < nr 14 > | | 156,875 | |
| | część | 12,70*3,60+14,25*3,40+37,00*2,00 | | 168,170 | |
| | wschodnia | | | | |
| | część cen- | 19,85*5*1,70 < nr 15 > | | 168,725 | |
| | tralna | (11,70+20,75)*17,05/2 | | 276,636 | |
| | | 11,50*4,30 < nr 13 > | | 49,450 | |
| | | (10,85+3,70)*10,75/2 | | 78,206 | |
| | | 7,00*2,05+25,60*7,05 < nr 2 > | | 194,830 | |
| | | (11,25+5,30)*9,90/2 | | 81,922 | |
| | | 18,70*6,80+27,20*2,50 < nr 5 > | | 195,160 | |
| | | (13,80+10,30+6,65)*3,00 | | 92,250 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------------|---|----------------|---|------------------|
| | | 19,60*3,70+7,50*5,05+5,15*2,00+27,50*2,05+17,60*2,35 < nr 4 > (9,00+10,85)*7,30/2 (8,20+10,30)*8,06/2 | | 218,430 72,452 74,555 | |
| | część zachodnia | 10,90*3,00+18,35*5,80+16,25*3,95 (11,35+6,40)*15,90/2 (6,40+12,20)*12,75/2 | | 203,318 141,112 118,575 | |
| | część południowa | (2,25+5,80)*10,05/2 < nr 1 > 8,10*3,65+12,90*2,60+16,20*2,60+3,30*2,00+7,40*5,60 (7,10+42,70)*2,80 < nr 16 > (6,50+12,50)*2,55 < nr 7 > (2,90+5,75)*8,45/2 11,45*19,00 13,35*3,40 (24,10+23,00)*2,40 A (obliczenia pomocnicze) | | 40,451 153,265 139,440 48,450 36,546 217,550 45,390 113,040 ===== | |
| | | 3661,318*80% | m ² | 3 661,318 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 2 929,054 |
| 10 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m ² | | |
| d.1. | 0101-02 | Krotność = 2 | | | |
| 2 | część północna | (54,60+44,80)*5,80 (16,40+8,70)*12,50/2 < nr 14 > | | 576,520 156,875 | |
| | część wschodnia | 12,70*3,60+14,25*3,40+37,00*2,00 | | 168,170 | |
| | część centralna | 19,85*5*1,70 < nr 15 > (11,70+20,75)*17,05/2 11,50*4,30 < nr 13 > (10,85+3,70)*10,75/2 7,00*2,05+25,60*7,05 < nr 2 > (11,25+5,30)*9,90/2 18,70*6,80+27,20*2,50 < nr 5 > (13,80+10,30+6,65)*3,00 19,60*3,70+7,50*5,05+5,15*2,00+27,50*2,05+17,60*2,35 < nr 4 > (9,00+10,85)*7,30/2 (8,20+10,30)*8,06/2 | | 168,725 276,636 49,450 78,206 194,830 81,922 195,160 92,250 218,430 72,452 74,555 | |
| | część zachodnia | 10,90*3,00+18,35*5,80+16,25*3,95 (11,35+6,40)*15,90/2 (6,40+12,20)*12,75/2 | | 203,318 141,112 118,575 | |
| | część południowa | (2,25+5,80)*10,05/2 < nr 1 > 8,10*3,65+12,90*2,60+16,20*2,60+3,30*2,00+7,40*5,60 (7,10+42,70)*2,80 < nr 16 > (6,50+12,50)*2,55 < nr 7 > (2,90+5,75)*8,45/2 11,45*19,00 13,35*3,40 (24,10+23,00)*2,40 A (obliczenia pomocnicze) | | 40,451 153,265 139,440 48,450 36,546 217,550 45,390 113,040 ===== | |
| | | 3661,318*80% | m ² | 3 661,318 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 2 929,054 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------------|---|----------------|---|----------------|
| 11 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. | m ² | | |
| d.1. | 0101-07 | III-IV głębokości 20 cm | | | |
| 2 | | | | | |
| | część północna | (54,60+44,80)*5,80 (16,40+8,70)*12,50/2 < nr 14 > | | 576,520 156,875 | |
| | część wschodnia | 12,70*3,60+14,25*3,40+37,00*2,00 | | 168,170 | |
| | część centralna | 19,85*5*1,70 < nr 15 > (11,70+20,75)*17,05/2 11,50*4,30 < nr 13 > (10,85+3,70)*10,75/2 7,00*2,05+25,60*7,05 < nr 2 > (11,25+5,30)*9,90/2 18,70*6,80+27,20*2,50 < nr 5 > (13,80+10,30+6,65)*3,00 19,60*3,70+7,50*5,05+5,15*2,00+27,50*2,05+17,60*2,35 < nr 4 > (9,00+10,85)*7,30/2 (8,20+10,30)*8,06/2 | | 168,725 276,636 49,450 78,206 194,830 81,922 195,160 92,250 218,430 72,452 74,555 | |
| | część zachodnia | 10,90*3,00+18,35*5,80+16,25*3,95 (11,35+6,40)*15,90/2 (6,40+12,20)*12,75/2 | | 203,318 141,112 118,575 | |
| | część południowa | (2,25+5,80)*10,05/2 < nr 1 > 8,10*3,65+12,90*2,60+16,20*2,60+3,30*2,00+7,40*5,60 (7,10+42,70)*2,80 < nr 16 > (6,50+12,50)*2,55 < nr 7 > (2,90+5,75)*8,45/2 11,45*19,00 13,35*3,40 (24,10+23,00)*2,40 A (obliczenia pomocnicze) 3661,318*20% | | 40,451 153,265 139,440 48,450 36,546 217,550 45,390 113,040 ===== | |
| | | | m ² | 3 661,318 732,264 | |
| | | | | RAZEM | 732,264 |
| 12 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. | m ² | | |
| d.1. | 0101-08 | III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | | | |
| 2 | | Krotność = 2 | | | |
| | część północna | (54,60+44,80)*5,80 (16,40+8,70)*12,50/2 < nr 14 > | | 576,520 156,875 | |
| | część wschodnia | 12,70*3,60+14,25*3,40+37,00*2,00 | | 168,170 | |
| | część centralna | 19,85*5*1,70 < nr 15 > (11,70+20,75)*17,05/2 11,50*4,30 < nr 13 > (10,85+3,70)*10,75/2 7,00*2,05+25,60*7,05 < nr 2 > (11,25+5,30)*9,90/2 18,70*6,80+27,20*2,50 < nr 5 > (13,80+10,30+6,65)*3,00 19,60*3,70+7,50*5,05+5,15*2,00+27,50*2,05+17,60*2,35 < nr 4 > (9,00+10,85)*7,30/2 (8,20+10,30)*8,06/2 | | 168,725 276,636 49,450 78,206 194,830 81,922 195,160 92,250 218,430 72,452 74,555 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------|
| | część zachodnia | 10,90*3,00+18,35*5,80+16,25*3,95 (11,35+6,40)*15,90/2 (6,40+12,20)*12,75/2 | | 203,318 141,112 118,575 | |
| | część południowa | (2,25+5,80)*10,05/2 < nr 1 > 8,10*3,65+12,90*2,60+16,20*2,60+3,30*2,00+7,40*5,60 (7,10+42,70)*2,80 < nr 16 > (6,50+12,50)*2,55 < nr 7 > (2,90+5,75)*8,45/2 11,45*19,00 13,35*3,40 (24,10+23,00)*2,40 A (obliczenia pomocnicze) 3661,318*20% | | 40,451 153,265 139,440 48,450 36,546 217,550 45,390 113,040 ===== | |
| | | | m ² | 3 661,318 732,264 | |
| | | | | RAZEM | 732,264 |
| 13 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3661,318*80% | m ² m ² | 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 2 929,054 |
| 14 | KNR 2-31 d.1. 0103-02 2 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3661,318*20% | m ² m ² | 732,264 | |
| | | | | RAZEM | 732,264 |
| 15 | KNR 2-31 d.1. 0106-03 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3661,318*80% | m ² m ² | 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 2 929,054 |
| 16 | KNR 2-31 d.1. 0106-04 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 3661,318*80% | m ² m ² | 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 2 929,054 |
| 17 | KNR 2-31 d.1. 0106-01 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3661,318*20% | m ² m ² | 732,264 | |
| | | | | RAZEM | 732,264 |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0106-02 2 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 3661,318*20% | m ² m ² | 732,264 | |
| | | | | RAZEM | 732,264 |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3661,318 | m ² m ² | 3 661,318 | |
| | | | | RAZEM | 3 661,318 |
| 20 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3661,318 | m ² m ² | 3 661,318 | |
| | | | | RAZEM | 3 661,318 |
| 21 | KNR 2-31 d.1. 0114-08 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3661,318 | m ² m ² | 3 661,318 | |
| | | | | RAZEM | 3 661,318 |
| 22 | KNR 2-31 d.1. 0302-05 2 | Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej część północna | m ² m ² | 576,520 | |
| | | (54,60+44,80)*5,80 (16,40+8,70)*12,50/2 < nr 14 > | | 156,875 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| | część wschodnia | 12,70*3,60+14,25*3,40+37,00*2,00 | m ² | 168,170 | |
| | część centralna | 19,85*5*1,70 < nr 15 > | m ² | 168,725 | |
| | | (11,70+20,75)*17,05/2 | m ² | 276,636 | |
| | | 11,50*4,30 < nr 13 > | m ² | 49,450 | |
| | | (10,85+3,70)*10,75/2 | m ² | 78,206 | |
| | | 7,00*2,05+25,60*7,05 < nr 2 > | m ² | 194,830 | |
| | | (11,25+5,30)*9,90/2 | m ² | 81,922 | |
| | | 18,70*6,80+27,20*2,50 < nr 5 > | m ² | 195,160 | |
| | | (13,80+10,30+6,65)*3,00 | m ² | 92,250 | |
| | | 19,60*3,70+7,50*5,05+5,15*2,00+27,50*2,05+17,60*2,35 < nr 4 > | m ² | 218,430 | |
| | | (9,00+10,85)*7,30/2 | m ² | 72,452 | |
| | | (8,20+10,30)*8,06/2 | m ² | 74,555 | |
| | część zachodnia | 10,90*3,00+18,35*5,80+16,25*3,95 | m ² | 203,318 | |
| | | (11,35+6,40)*15,90/2 | m ² | 141,112 | |
| | | (6,40+12,20)*12,75/2 | m ² | 118,575 | |
| | część południowa | (2,25+5,80)*10,05/2 < nr 1 > | m ² | 40,451 | |
| | | 8,10*3,65+12,90*2,60+16,20*2,60+3,30*2,00+7,40*5,60 | m ² | 153,265 | |
| | | (7,10+42,70)*2,80 < nr 16 > | m ² | 139,440 | |
| | | (6,50+12,50)*2,55 < nr 7 > | m ² | 48,450 | |
| | | (2,90+5,75)*8,45/2 | m ² | 36,546 | |
| | | 11,45*19,00 | m ² | 217,550 | |
| | | 13,35*3,40 | m ² | 45,390 | |
| | | (24,10+23,00)*2,40 | m ² | 113,040 | |
| | | | | RAZEM | 3 661,318 |
| 23 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie | m | | |
| d.1. | 0401-06 | kat.III-IV | | | |
| 2 | | 2680 | m | 2 680,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 680,000 |
| 24 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1. | 0402-04 | | | | |
| 2 | | 2680,00*0,09 | m ³ | 241,200 | |
| | | | | RAZEM | 241,200 |
| 25 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1. | 0407-05 | | | | |
| 2 | | 2680,00 | m | 2 680,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 680,000 |
| 1.3 | | Schody terenowe | | | |
| 26 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu | m ³ | | |
| d.1. | 0218-01 | | | | |
| 3 | | strona połnocna | m ³ | 4,375 | |
| | | część centralna | m ³ | 1,764 | |
| | | (2,20*6,40+2,00*2,10 < nr 4 >)*0,35 | m ³ | 6,398 | |
| | | część zachodnia | m ³ | 7,560 | |
| | | | | RAZEM | 20,097 |
| 27 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne | t | | |
| d.1. | 0290-02 | | | | |
| 3 | | 20,097*0,10 | t | 2,010 | |
| | | | | RAZEM | 2,010 |
| 28 | KNR 2-02 | Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm | m | | |
| d.1. | 2112-02 | | | | |
| 3 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------|--------------|-------------------|
| | strona północna | 2,50*12 < do nr 14 > | m | 30,000 | |
| | część centralna | 2,40*7 < nr 5 > | m | 16,800 | |
| | | 2,20*16+2,00*7 < nr 4 > | m | 49,200 | |
| | część zachodnia | 3,00*15 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 29 d.1. 3 | | schody terenowe | m ² | | |
| | strona północna | 2,50*5,00 < do nr 14 > | m ² | 12,500 | |
| | część centralna | 2,40*2,10 < nr 5 > | m ² | 5,040 | |
| | | 2,20*6,40+2,00*2,10 < nr 4 > | m ² | 18,280 | |
| | część zachodnia | 3,00*7,20 | m ² | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 57,420 |
| 1.4 | | Trawniki | | | |
| 30 d.1. 4 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| | | (89,50+62,50)*58,70/2 | | 4 461,200 | |
| | | (89,50+59,60)*70,20/2 | | 5 233,410 | |
| | | 82,20*17,50 | | 1 438,500 | |
| | | 62,60*62,00/2 | | 1 940,600 | |
| | | 21,50*10,80 | | 232,200 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 13305,91-3661,318 | m ² | 13 305,910 | |
| | | 3661,318*80% | m ² | 9 644,592 | |
| | | | | 2 929,054 | |
| | | | | RAZEM | 12 573,646 |
| 1.5 | | Budynek Camera Obscura | | | |
| 31 d.1. 5 | KNR 2-02 0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. | | |
| | camera obscura (rys nr 31 do 34) | [(5,39+5,39)*2+1,75+3,25+2,70]*(0,14*0,14) | m ³ drew. | 0,573 | |
| | | | | RAZEM | 0,573 |
| 32 d.1. 5 | KNR 2-02 0402-01 | Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | camera obscura (rys nr 31 do 34) | (6,00*3,20/2)*4 | m ² | 38,400 | |
| | | 3,25*1,75+0,95*1,75 | m ² | 7,350 | |
| | | | | RAZEM | 45,750 |
| 33 d.1. 5 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | camera obscura (rys nr 31 do 34) | (6,00*3,20/2)*4 | m ² | 38,400 | |
| | | 3,25*1,75+0,95*1,75 | m ² | 7,350 | |
| | | | | RAZEM | 45,750 |
| 34 d.1. 5 | | Dostawa i montaż systemowego pokrycia dachu z blachy cynkowo - tytanowej (na rąbek stojący) wraz z elementami obróbek | m ² | | |
| | camera obscura (rys nr 31 do 34) | (6,00*3,20/2)*4 | m ² | 38,400 | |
| | | 3,25*1,75+0,95*1,75 | m ² | 7,350 | |
| | | | | RAZEM | 45,750 |
| 35 d.1. 5 | | Dostawa i montaż wieżyczki układu optycznego | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

TABELA ELEMENTOW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | PARK 12C | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Nawierzchnie | | | | | | |
| 1.3 | Schody terenowe | | | | | | |
| 1.4 | Trawniki | | | | | | |
| 1.5 | Budynek Camera Obscura | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie: