

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Bapieczna Przystań
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Rugiańska dz 5/1
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Bezpieczna przystań - Rugiańska dz 5/1 | | | | | |
| 1 Roboty Przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych- krzewów ozdobnych | ha | | |
| d.1 | 0108-01 | 500/10000 | ha | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 2 | KNR 2-11 | Cięcia korekcyjne krzewów | m ² | | |
| d.1 | 0701-07 | 180 | m ² | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0811-01 | 27 | m ² | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0803-03 | 158 | m ² | 158,000 | |
| | | | | RAZEM | 158,000 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. | m ² | | |
| d.1 | 0803-04 | Krotność = 3 poz.4 | m ² | 158,000 | |
| | | | | RAZEM | 158,000 |
| 7 | KNR 4-04 | Rozebranie istniejącego ogrodzenia | m | | |
| d.1 | 0804-01 | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 8 | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami | m ² | | |
| d.1 | 0234-05 | 1020 | m ² | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 2 Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | 250 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 10 | KNR 2-31 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.2 | 0401-02 | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 11 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2 | 0402-03 | poz.10*0,20*0,20 | m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 12 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| d.2 | 0407-01 | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 13 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z nawierzchnią z kruszywa mineralnego | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 | poz.9 | m ² | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 14 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 8 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0108-02 | 250*0,20 | m ³ | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 3 Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0101-01 | KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY 300 | m ² | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 16 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m-owy rowki chłonne pod nawierzchnią | m ³ | | |
| d.3 | 0317-02 | 15 | m ³ | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 17 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | Krotność = 3 14,5 | m ³ | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 18 | KNR 2-01 | DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| d.3 | 0610-07 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| | | 15 | m ³ | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | 300 | m ² | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 1002-01 analogia | PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANO- WYCH - robota dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie nawierzchni z kruszywa pod nawierzchni ebezpieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod łątę 300 | m ² | | |
| | | | m ² | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0114-08 | Nawierznie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (na- wierzchnia poliuretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR PIAS- KOWY NATURALNY 300 | m ² | | |
| | | | m ² | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 22 | KNR 4-04 d.3 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km 300*0,25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 4 | | Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszy trawniki | | | |
| 23 | KNR 2-31 d.4 0201-01 0201-02 | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 130 cm (wykonanie rampy) 23*1,50 | m ² | | |
| | | | m ² | 34,500 | |
| | | | | RAZEM | 34,500 |
| 24 | KNR 2-31 d.4 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 10 1020 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 25 | KNR 2-31 d.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 140 | m | | |
| | | | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 140*0,20*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 140 | m | | |
| | | | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 1020 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 29 | KNR 2-21 d.4 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1020,0*0,05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 30 | NNRNKB d.4 231 0511-03 | Formowanie trawników odpornych na ruch pieszy 1020 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 31 | KNR 2-21 d.4 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 1020 | m ² | | |
| | | | m ² | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 32 | KNR 2-21 d.4 0209-01 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 500,0/10000 | ha | | |
| | | | ha | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 33 | KNR 4-01 d.4 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1020*0,10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 5 | | nawierzchnie z kostki brukowej | | | |
| 34 | KNR 2-31 d.5 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 100 | m ² | | |
| | | | m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 35 | KNR 2-31 d.5 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 68*2 | m | | |
| | | | m | 136,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 36 | KNR 2-31 d.5 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.35*0,20*0,2 | m ³ m ³ | RAZEM 5,440 | 136,000 5,440 |
| 37 | KNR 2-31 d.5 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. poz.35 | m m | RAZEM 136,000 | 136,000 |
| 38 | KNR 2-31 d.5 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.34 | m ² m ² | RAZEM 100,000 | 100,000 |
| 39 | KNR 2-31 d.5 0114-03 | Podbudowa piaskowa 1; 4 gr 5 cm poz.34 | m ² m ² | RAZEM 100,000 | 100,000 |
| 40 | NNRNKB d.5 231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm 10x10 ciemy grafit elementów/m2 poz.34 | m ² m ² | RAZEM 100,000 | 100,000 |
| 41 | KNR 4-01 d.5 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.34*0,20 | m ³ m ³ | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 6 | | Schody systemowe | | | |
| 42 | KNR 2-31 d.6 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 2*5,25 | m ² m ² | RAZEM 10,500 | 10,500 |
| 43 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.42 | m ² m ² | RAZEM 10,500 | 10,500 |
| 44 | KNR 2-31 d.6 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.42 | m ² m ² | RAZEM 10,500 | 10,500 |
| 45 | KNR 2-02 d.6 0218-01 | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu poz.42 | m ³ m ³ | RAZEM 10,500 | 10,500 |
| 46 | KNR 2-31 d.6 0704-04 | Wykonanie balustrady schodowej ze stali nierdzewnej 2*6,8 | m m | RAZEM 13,600 | 13,600 |
| 7 | | Ogrodzenie | | | |
| 47 | KNR 2-02 d.7 1802-02 | Ogrodzenie systemowe zewnętrzne 193 | m ² m ² | RAZEM 193,000 | 193,000 |
| 48 | d.7 kalk. warsz- tatowa | Montaż piłkochwyty boiska o wys 2,70 m 72,90 | m ² m ² | RAZEM 72,900 | 72,900 |
| 8 | | Zieleń | | | |
| 49 | KNR 2-21 d.8 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m 170 | szt. szt. | RAZEM 170,000 | 170,000 |
| 50 | KNP1 1349- d.8 02.01 1349- 02.01 | Pale przy drzewach - wbicie 75 | szt. szt. | RAZEM 75,000 | 75,000 |
| 51 | KNP1 1349- d.8 04.01 1349- 04.01 | Pale przy drzewach - przywiązanie drzew dwoma wiązadłem 75 | szt. szt. | RAZEM 75,000 | 75,000 |
| 52 | KNR 2-21 d.8 0701-06 | Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 9 | | Wyposażenie | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 53 d.9 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń siłowni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.9 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.9 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń małej architektury | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | | Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców | | | |
| 56 d.10 | kalk. własna | Donice żelbetowe 100 x 100 x 70 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 11 | | Oświetlenie | | | |
| 57 d.11 | KNR-W 2-25 0629-04 analogia | Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego typu LED na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami panelami fotowoltaicznymi, akumulatora- mizgodnie z wytycznymi w projekcie | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 58 d.11 | kalk. własna | Wykonanie mapy geodezyjnej po wykonaniu przedmiotu zamówienia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Bezpieczna przystań - Rugiańska dz 5/1 | | | | | | | | |
| 1 Roboty Przygotowawcze | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0108-01 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych-krzewów ozdobnych obmiar = 500/10000 = 0,050 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 495*0,955=472,725 r-g/ha | r-g | 23,6363 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 54,5 m-g/ha | m-g | 2,7250 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-11 d.1 0701-07 | Cięcia korekcyjne krzewów obmiar = 180 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0267 r-g/m ² | r-g | 4,8060 | | | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,00019 m-g/m ² | m-g | 0,0342 | | | | |
| 3* | | Przyczepa skrzyniowa o ładowności 3.5 t 0,00057 m-g/m ² | m-g | 0,1026 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0811-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 27 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ² | r-g | 5,7267 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.1 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 158 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2544 r-g/m ² | r-g | 40,1952 | | | | |
| 2* | | -- S -- Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m ³ /min (1) 0,1249 m-g/m ² | m-g | 19,7342 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m | r-g | 23,8500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 obmiar = poz.4 = 158,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0437*3=0,1311 r-g/m ² | r-g | 20,7138 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- S -- Sprężarka powietrza elektryczna, przewoźna, o wydajności 4-5 m ³ /min (1) 0,0185*3=0,0555 m-g/m ² | m-g | 8,7690 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 4-04 | Rozebranie istniejącego ogrodzenia | m | | | | | |
| d.1 | 0804-01 | obmiar = 50 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,92 r-g/m | r-g | 46,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008+0,068=0,076 kg/m | kg | 3,8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m | m-g | 3,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami | m ² | | | | | |
| d.1 | 0234-05 | obmiar = 1 020 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 173,4000 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0017 m-g/m ² | m-g | 1,7340 | | | | |
| 3* | | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,7140 | | | | |
| 4* | | Zrywarka przyczepna 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,7140 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty Przygotowawcze | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | | | | | | | |
| Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 d.2 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ² | r-g | 9,4000 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,0035 m-g/m ² | m-g | 0,8750 | | | | |
| 3* | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 2,1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 d.2 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 11,9120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 d.2 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.10*0,20*0,20 = 3,200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ | r-g | 31,6160 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0960 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³ | m ³ | 1,0880 | | | | |
| 4* | | woda 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 1,5040 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 3,3280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-31 d.2 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m | r-g | 16,6720 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m | m | 81,6000 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m | m ³ | 0,3760 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0,0001 t/m | t | 0,0080 | | | | |
| 5* | | woda 0,0004 m ³ /m | m ³ | 0,0320 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z nawierzchnią z kruszywa mineralnego obmiar = poz.9 = 250,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 8,3250 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | łuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,126 t/m ² | t | 31,5000 | | | | |
| 3* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 3,7500 | | | | |
| 4* | | kruszywo mineralne w kolorze CIEMNYM 0,042 m ³ /m ² | m ³ | 10,5000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 0,6750 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ² | m-g | 9,6750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 8 km grunt.kat. III obmiar = 250*0,20 = 50,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0,50 r-g/m ³ | r-g | 25,0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,585 m-g/m ³ | m-g | 29,2500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia utwardzona kruszywe mmineralnym

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm KOLOR NAWIERZCHNI - PIASKOWY obmiar = 300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ² | r-g | 11,2800 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0035 m-g/m ² | m-g | 1,0500 | | | | |
| 3* | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 2,5800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-01 d.3 0317-02 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m-owy rowki chłonne pod nawierzchnią obmiar = 15 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,8*0,955=1,719 r-g/m ³ | r-g | 25,7850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem Krotność = 3 obmiar = 14,5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,02*3=27,06 r-g/m ³ | r-g | 392,3700 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004*3=0,012 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1740 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,27*3=0,81 m ³ /m ³ | m ³ | 11,7450 | | | | |
| 4* | | woda 0,47*3=1,41 m ³ /m ³ | m ³ | 20,4450 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04*3=3,12 m ³ /m ³ | m ³ | 45,2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-01 d.3 0610-07 | DRENAŻ - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa obmiar = 15 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,78*0,955=2,6549 r-g/m ³ | r-g | 39,8235 | | | | |
| 2* | | -- M -- żwirek filtracyjny 1,271+1,271+1,271=3,813 m ³ /m ³ | m ³ | 57,1950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 9,9900 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,178 t/m ² | t | 53,4000 | | | | |
| 3* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 4,5000 | | | | |
| 4* | | miął kamienny 0-4 gr 5 cm 0,052 m ³ /m ² | m ³ | 15,6000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 0,8100 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ² | m-g | 11,6100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.3 | KNR 2-31 1002-01 analogia | PRZYGOTOWANIE POQWIERZCH I POD MONTAŻ PŁYT POLIURETANOWYCH - robo- ta dodatkowa Wyrównanie i zagęszczenie na- wierzchni z kryszywa pod nawierzchni ebez- pieczne z poliuretanowych płyt UWAGA: prace wykonać pod latę obmiar = 300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0107 r-g/m ² | r-g | 3,2100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Miął do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,0118 t/m ² | t | 3,5400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- rozsyrywacz gryków doczepny 0,0023 m-g/m ² | m-g | 0,6900 | | | | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0023 m-g/m ² | m-g | 0,6900 | | | | |
| 6* | | ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0,0023 m-g/m ² | m-g | 0,6900 | | | | |
| 7* | | Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,0034 m-g/m ² | m-g | 1,0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0114-08 | Nawierznie bezpieczne urządzeń sporowych i zabawowych gr 90 mm (nawierzchnia poli- uretanowa), płyty, oporniki- obrzeża elastyczne, KOLOR PIASKOWY NATURALNY obmiar = 300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5 r-g/m ² | r-g | 750,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty układane z zastosowaniem golców 1,02 m ² /m ² | m ² | 306,0000 | | | | |
| 3* | | ogranicznik elastyczny 396 m | m | 396,0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,025 m-g/m ² | m-g | 7,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 22 | KNR 4-04 d.3 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = $300 \cdot 0,25 = 75,000 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,177 m-g/m ³ | m-g | 13,2750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie bezpieczne pod urządzenia zabawowe i siłownię

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszki trawniki | | | | | | |
| 23 | KNR 2-31 d.4 0201-01 0201-02 | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 130 cm (wykonanie rampy) obmiar = $23 \times 1,50 = 34,500 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,0416 + 120 \times 0,001 = 0,1616 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 5,5752 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka piaszczysto-gliniasta $0,0428 + 120 \times 0,0041 = 0,5348 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 18,4506 | | | | |
| 3* | | woda $0,014 + 120 \times 0,001 = 0,134 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 4,6230 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 % (od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Ciągnik koAowy 37kW (1) $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 4,6713 | | | | |
| 6* | | Brona talerzowa (bez ciągnika) $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 4,6713 | | | | |
| 7* | | Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0,0154 + 120 \times 0,001 = 0,1354 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 4,6713 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-31 d.4 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 10 obmiar = | m ² | | | | | |
| | | 1020 | | 1 020,000 | | | | |
| | | RAZEM | | 1 020 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,01 r-g/m ² | r-g | 10,2000 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,00035 m-g/m ² | m-g | 0,3570 | | | | |
| 3* | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,00086 m-g/m ² | m-g | 0,8772 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 140 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 20,8460 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $140 \times 0,20 \times 0,2 = 5,600 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ | r-g | 55,3280 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1680 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9040 | | | | |
| 4* | | woda 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 2,6320 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 5,8240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 140 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m | r-g | 29,1760 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m | m | 142,8000 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m | m ³ | 0,6580 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0,0001 t/m | t | 0,0140 | | | | |
| 5* | | woda 0,0004 m ³ /m | m ³ | 0,0560 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = 1 020 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 33,9660 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,1 t/m ² | t | 102,0000 | | | | |
| 3* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 15,3000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 2,7540 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ² | m-g | 39,4740 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNR 2-21 d.4 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim obmiar = 1020,0*0,05 = 51,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³ | r-g | 51,6273 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | NNRNKB 231 d.4 0511-03 | Formowanie trawników odpornych na ruch pie- szy obmiar = 1 020 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ² | r-g | 885,7680 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0025 m ³ /m ² | m ³ | 2,5500 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0,0827 m-g/m ² | m-g | 84,3540 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-21 d.4 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem obmiar = 1 020 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,194*0,955=0,18527 r-g/m ² | r-g | 188,9754 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ² | kg | 20,4000 | | | | |
| 3* | | azofoska 0,00005 t/m ² | t | 0,0510 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 2-21 d.4 0209-01 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm obmiar = 500,0/10000 = 0,050 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 603*0,955=575,865 r-g/ha | r-g | 28,7933 | | | | |
| 2* | | -- M -- torf ogrodniczy 200 m ³ /ha | m ³ | 10,0000 | | | | |
| 3* | | woda 200 m ³ /ha | m ³ | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 | KNR 4-01 d.4 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1020*0,10 = 102,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³ | r-g | 166,2600 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,85 m-g/m ³ | m-g | 86,7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia wykończona trawą odporną na ruch pieszy trawniki

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5 nawierzchnie z kostki brukowej | | | | | | | | |
| 34 | KNR 2-31 d.5 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ² | r-g | 3,7600 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m ³ 0,0035 m-g/m ² | m-g | 0,3500 | | | | |
| 3* | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 0,8600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 | KNR 2-31 d.5 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 68*2 = 136,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m | r-g | 20,2504 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNR 2-31 d.5 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.35*0,20*0,2 = 5,440 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ | r-g | 53,7472 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1632 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,34 m ³ /m ³ | m ³ | 1,8496 | | | | |
| 4* | | woda 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 2,5568 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 5,6576 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-31 d.5 0407-01 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = poz.35 = 136,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m | r-g | 28,3424 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm' 1,02 m/m | m | 138,7200 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0047 m ³ /m | m ³ | 0,6392 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg 0,0001 t/m | t | 0,0136 | | | | |
| 5* | | woda 0,0004 m ³ /m | m ³ | 0,0544 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.5 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = poz.34 = 100,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 3,3300 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182 t/m ² | t | 31,8200 | | | | |
| 3* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 1,5000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 0,2700 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ² | m-g | 3,8700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-31 d.5 0114-03 | Podbudowa piaskowa 1; 4 gr 5 cm obmiar = poz.34 = 100,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ² | r-g | 1,2200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospólki do betonów o kontrolowanym uziarnieniu do 40 mm 0,0982 m ³ /m ² | m ³ | 9,8200 | | | | |
| 3* | | woda 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,8000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ² | m-g | 0,2300 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² | m-g | 1,2700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | NNRNKB 231 d.5 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm 10x10 ciemny grafit elementów/m ² obmiar = poz.34 = 100,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ² | r-g | 86,8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ² | m ² | 102,0000 | | | | |
| 3* | | Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0025 m ³ /m ² | m ³ | 0,2500 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0,0827 m-g/m ² | m-g | 8,2700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 4-01 d.5 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = poz.34*0,20 = 20,000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³ | r-g | 32,6000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,85 m-g/m ³ | m-g | 17,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | nawierzchnie z kostki brukowej | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6 | | Schody systemowe | | | | | | |
| 42 | KNR 2-31 d.6 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 2*5,25 = 10,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ² | r-g | 0,3948 | | | | |
| 2* | | -- S -- zgarniarka samojezdna 16 m3 0,0035 m-g/m ² | m-g | 0,0368 | | | | |
| 3* | | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 0,0903 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = poz.42 = 10,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ² | r-g | 0,3497 | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-31 0,3182 t/m ² | t | 3,3411 | | | | |
| 3* | | woda 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 0,1575 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ² | m-g | 0,0284 | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ² | m-g | 0,4064 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR 2-31 d.6 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.42 = 10,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ² | r-g | 2,7384 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawężniki iglaste klasy III 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0053 | | | | |
| 3* | | Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia odmiana WK/400/1600 z kolorową posypką 0,0305 m ² /m ² | m ² | 0,3203 | | | | |
| 4* | | woda 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,1050 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0,1218 m ³ /m ² | m ³ | 1,2789 | | | | |
| 7* | | -- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0402 m-g/m ² | m-g | 0,4221 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR 2-02 d.6 0218-01 | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = poz.42 = 10,500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,8334 r-g/m ³ | r-g | 92,7507 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 10,7100 | | | | |
| 3* | | Drewno opałowe 0,006 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0630 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0069 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0725 | | | | |
| 5* | | Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,25 kg/m ³ | kg | 2,6250 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,8400 | | | | |
| 8* | | Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h długość rurociągu do 20m (1) 0,2 m-g/m ³ | m-g | 2,1000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR 2-31 d.6 0704-04 | Wykonanie balustrady schodowej ze stali nierdzewnej obmiar = 2*6,8 = 13,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,4625 r-g/m | r-g | 60,6900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe z ru ze stali NIERDZEWNEJ na wspornikach 49 kg/m | kg | 666,4000 | | | | |
| 3* | | gruz 0,0683 m ³ /m | m ³ | 0,9289 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Schody systemowe | | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7 | | Ogrodzenie | | | | | | |
| 47 | KNR 2-02 | Ogrodzenie systemowe zewnętrzne | m ² | | | | | |
| d.7 | 1802-02 | obmiar = 193 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4977 r-g/m ² | r-g | 96,0561 | | | | |
| 2* | | -- M -- rama' 129/2,50*1,02=52,632 szt | szt | 52,6320 | | | | |
| 3* | | słupki z rur stalowych 129/2,5*2=103,2 m ² | m ² | 103,2000 | | | | |
| 4* | | elementy prefabrykowane 139/2,5*4=222,4 szt | szt | 222,4000 | | | | |
| 5* | | elektrody stalowe 0,0844 kg/m ² | kg | 16,2892 | | | | |
| 6* | | furtki 2+4=6 kpl. | kpl. | 6,0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) | m-g | 0,4632 | | | | |
| 9* | | 0,0024 m-g/m ² spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1266 m-g/m ² | m-g | 24,4338 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | kalk. warszta- towa | Montaż piłkochwytu boiska o wys 2,70 m | m ² | | | | | |
| d.7 | | obmiar = 72,90 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,45 r-g/m ² | r-g | 32,8050 | | | | |
| 2* | | -- M -- PIŁKOCHWYT 1,02 m ² /m ² | m ² | 74,3580 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Ogrodzenie Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|----------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8 | | Zieleń | | | | | | |
| 49 | KNR 2-21 d.8 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 170 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7537*0,955=0,719784 r-g/szt. | r-g | 122,3633 | | | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,101 m ³ /szt. | m ³ | 17,1700 | | | | |
| 3* | | Laurowiśnie 7 szt | szt | 7,0000 | | | | |
| 4* | | Tawuła japońska 36 szt | szt | 36,0000 | | | | |
| 5* | | Hortensja 28 szt | szt | 28,0000 | | | | |
| 6* | | Irga płoząca 31 szt | szt | 31,0000 | | | | |
| 7* | | Wiśnia Japońska 10 szt | szt | 10,0000 | | | | |
| 8* | | Robina akacyjowa 45 szt | szt | 45,0000 | | | | |
| 9* | | Klon czerwony 13 szt | szt | 13,0000 | | | | |
| 10* | | woda 0,01 m ³ /szt. | m ³ | 1,7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNP1 1349- d.8 02.01 1349- 02.01 | Pale przy drzewach - wbicie obmiar = 75 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,13 r-g/szt. | r-g | 9,7500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | KNP1 1349- d.8 04.01 1349- 04.01 | Pale przy drzewach - przywiązanie drzew dwoma wiązadłem obmiar = 75 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt. | r-g | 7,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | KNR 2-21 d.8 0701-06 | Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Pielęgnacja roślinności w okresie 1 roku po dokonaniu nasadzeń 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| | | | | Zielen |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 9 | | Wyposażenie | | | | | | |
| 53 | d.9 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń siłowni obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5*3=7,5 r-g/kpl. | r-g | 7,5000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Urządzenie sportowe atlas 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Urządzenie sportowe Orbitrek 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 4* | | Urządzenie sportowe Rowerek 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | d.9 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,5 r-g/kpl. | r-g | 42,5000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Urządzenie zabawowe karuzela 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Urządzenie zabawowe huśtawka podwójna 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 4* | | Urządzenie sportowe tyrolka 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 5* | | Urządzenie zabawowe huśtawka podwójna z "gniazdem" 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 6* | | Urządzenie zabawowe piaskownica SZALUPA 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 7* | | Urządzenie zabawowe STATEK 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | d.9 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń małej architektury obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt. | r-g | 10,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Urządzenie kosze na śmieci 15 szt | szt | 15,0000 | | | | |
| 3* | | Stół do gry w ping ponga 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 4* | | Urządzenie ławki z oparciem 15 szt | szt | 15,0000 | | | | |
| 5* | | Urządzenie stół z siedliskami do gry w szachy i warcab 2 szt | szt | 2,0000 | | | | |
| 6* | | Stojaki na rowery 3 szt | szt | 3,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Wypożyczenie Sprzęt |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10 | | Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców | | | | | | |
| 56 d.10 | kalk. własna | Donice żelbetowe 100 x 100 x 70 obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- donice żelbetowe 100x100x70 1 szt/szt. | szt | 9,0000 | | | | |
| 2* | | ziemia urodzajna 1,00*1,00*0,70=0,7 m ³ /szt. | m ³ | 6,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Teren zielony do nasadzeń dla mieszkańców | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 11 | | Oświetlenie | | | | | | |
| 57 d.11 | KNR-W 2-25 0629-04 analogia | Montaż elementów instalacji oświetlenia ze- wnętrznego typu LED na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami panelami fotowolta- icznymi, akumulatorami zgodnie z wytycznymi w projekcie obmiar = 8 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- oświetlenie 1 kpl./kpl. | kpl. | 8,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 d.11 | kalk. własna | Wykonanie mapy geodezyjnej po wykonaniu przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- mapa geodezyjna powykonawcza 1 kpl./szt. | kpl. | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Oświetlenie | | | |
|-----------------------|--|--|--|-------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|--|--|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| VAT [V] | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: