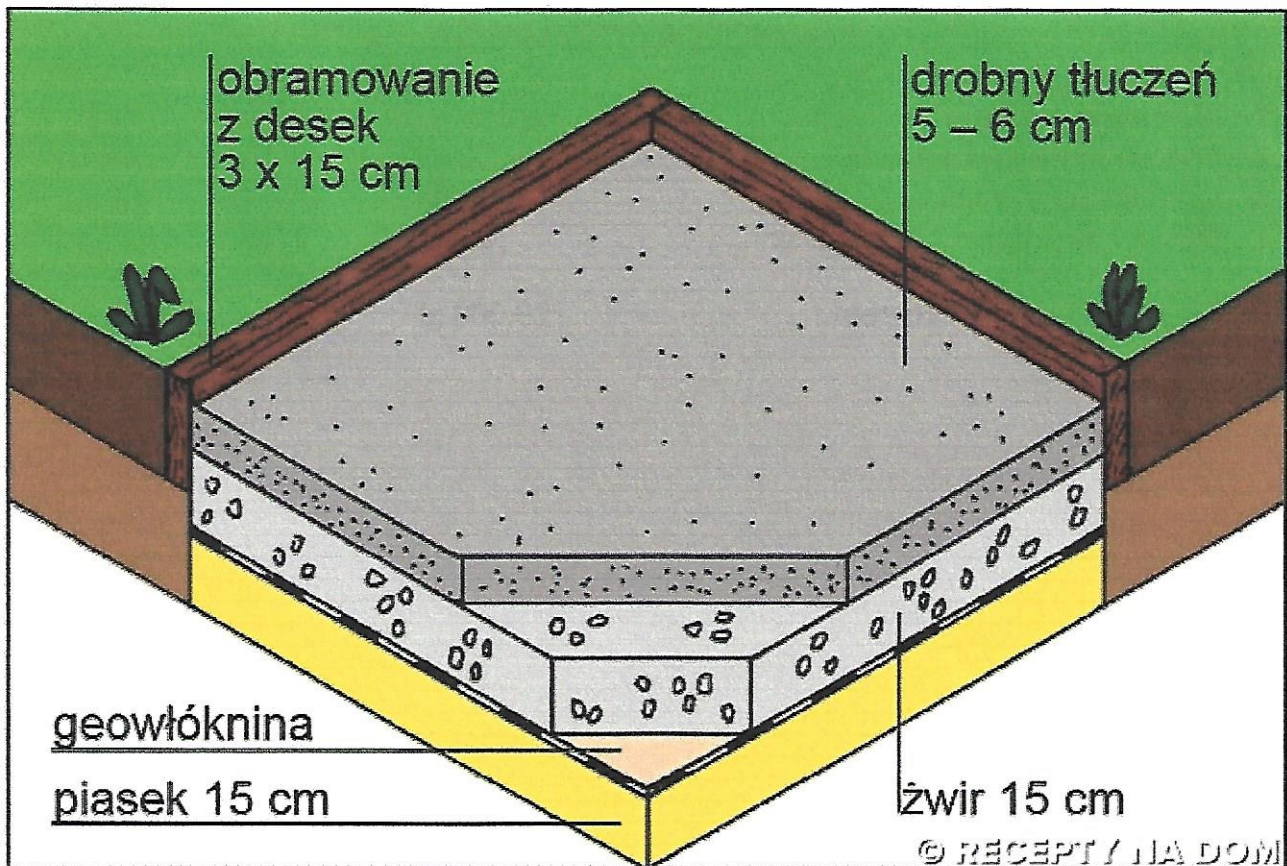
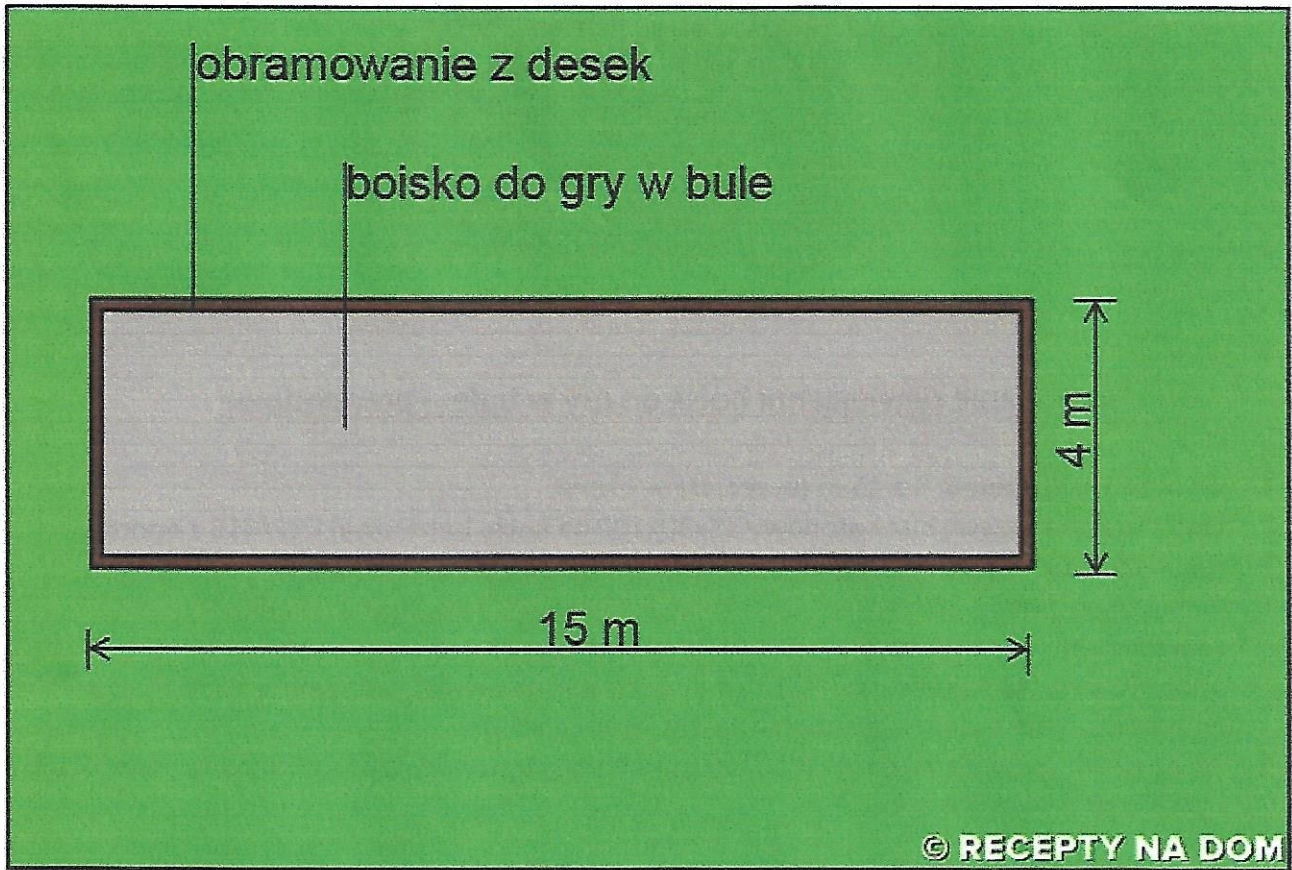


Boisko do gry w bule (1 tor)





Wykonanie nawierzchni boisk do gry w bule - przykładowe

1. Wymiar 1 bulodromu: 4 x 15 m (w projekcie 2 tory)
2. Obramowanie: -krawężnik betonowy 15x30x100 na ławie betonowej C12/C15 z oporem
3. Nawierzchnia: -tłuczeń granitowy (0-6mm), grubość po zagęszczeniu 6 cm
4. Podbudowa-żwir (2-16 mm), grubość po zagęszczeniu 15 cm, -warstwa geowłókniny separacyjnej - klasa wytrzymałości GRK2, wodoprzepuszczalność pionowa 130l/m2s , odporność na rozciąganie 7,5/7,5 kN/m, odporność na przebicie statyczne 1200 N, -piasek (0,1-2mm), grubość po zagęszczeniu 15 cm -grunt rodzimy
5. Teren wokół prowadzonych robót: obsiać mieszanką traw w ilości 3 kg/m² na szerokości 1m – jeśli będzie taka potrzeba.

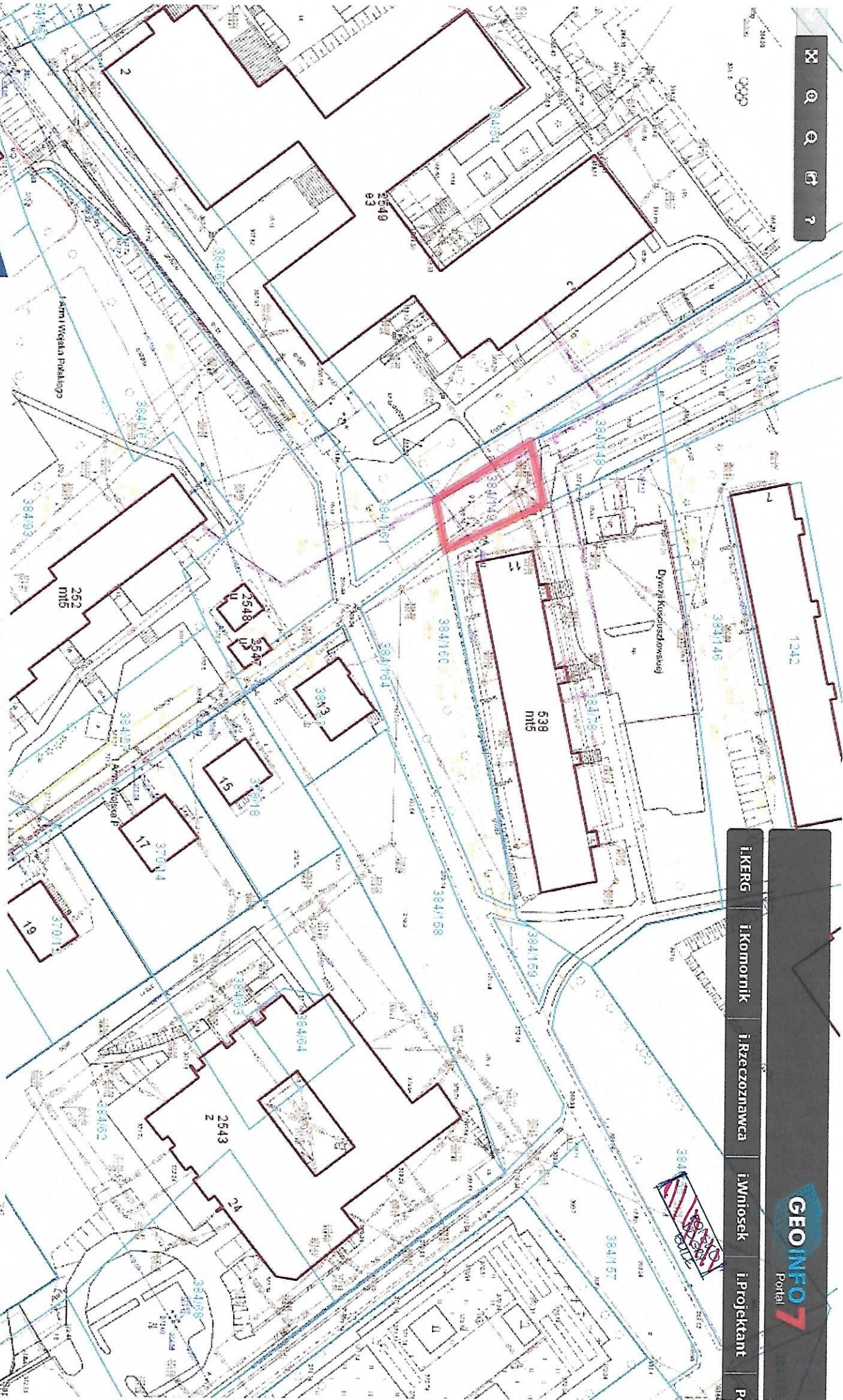
Poszczególne elementy kosztów

| | | |
|--|---|-----------|
| 1. Wykonanie projektu | - | 3.000 zł |
| 2. Wykonanie nawierzchni boiska | - | 20.200 zł |
| 3. Ławki dla graczy i kibiców | - | 2.100 zł |
| 4. Tablica informacyjna z zasadami gry | - | 700 zł |
| Razem | - | 26.000 zł |

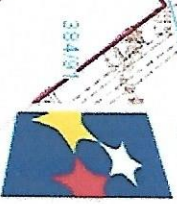


GEOINFO7
Portal

- iKIERG
- iKomornik
- iRzeczoznawca
- iWniosek
- iProjektant
- P



20 m



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



miejsca parkingowe

wersja z rozbiórką fragmentu istniejącego
chodnika wzdłuż planowanych miejsc

Powierzchnia miejsc : 8 miejsc o wymiarach 2,5m x 5 m (8*2,5*5=100 m2)

Powierzchnia remontu chodnika z mieszanki mineralno-bitumicznej : 70 m2

| Lp | opis pozycji | jednostka | ilość | cena jednostkowa netto | wartość |
|----|---|-----------|-------|------------------------|------------------|
| 1 | rozebranie obrzeża wzdłuż istniejącego chodnika (po obu stronach chodnika) | mb | 46 | 10 | 460,00 |
| 2 | Rozebranie nawierzchni chodnika o gr. 20 cm (założone : 5 cm mieszanka mineralno-bitumiczna, 15 cm beton) | m2 | 70 | 60 | 4 200,00 |
| 3 | Wykop pod konstrukcję chodnika - dokop pod nową konstrukcję | m3 | 14 | 40 | 560,00 |
| 4 | Geowłóknina pod chodnik | m2 | 91 | 10 | 910,00 |
| 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubości 20 cm - pod chodnik | m2 | 70 | 30 | 2 100,00 |
| 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - pod chodnik | m2 | 70 | 20 | 1 400,00 |
| 7 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej gr 5 cm - chodnik | | 70 | 60 | 4 200,00 |
| 8 | wykop pod konstrukcję parkingu | m3 | 40 | 40 | 1 600,00 |
| 9 | Budowa nowego obrzeża | mb | 46 | 40 | 1 840,00 |
| 10 | Gewłóknina | m2 | 130 | 10 | 1 300,00 |
| 11 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubości 20 cm | m2 | 100 | 30 | 3 000,00 |
| 12 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm | m2 | 100 | 25 | 2 500,00 |
| 13 | Nawierzchnia z geokraty sztywnej z tworzywa sztucznego np. typu Geosystem, wypełniona drobnym kruszywem | m2 | 100 | 70 | 7 000,00 |
| | | | | Razem netto | 31 070,00 |
| | | | | Rezerwa 10% | 3 107,00 |
| | | | | Razem z rezerwą | 34 177,00 |
| | | | | VAT 23% | 7 860,71 |
| | | | | Razem brutto: | 42 037,71 |

Budowa nowego chodnika przez zieleniec
Powierzchnia chodnika: 23m x 1,5m = 34,5 m²

| Lp | opis pozycji | jednostka | ilość | cena jednostkowa netto | wartość |
|-----------------|--|----------------|-------|------------------------|-----------------|
| 1 | Wykop pod konstrukcję chodnika | m ³ | 13,8 | 40 | 552,00 |
| 2 | Geowłóknina pod chodnik | m ² | 44,85 | 10 | 448,50 |
| 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 30 cm - | m ² | 34,5 | 40 | 1 380,00 |
| 4 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce z grys 0/2 | m ² | 34,5 | 75 | 2 587,50 |
| 5 | Budowa nowego obrzeża 8/30 na ławie z betonu | mb | 46 | 40 | 1 840,00 |
| Razem netto | | | | | 6 808,00 |
| Rezerwa 10% | | | | | 680,80 |
| Razem z rezerwą | | | | | 7 488,80 |
| VAT 23% | | | | | 1 722,42 |
| Razem brutto: | | | | | 9 211,22 |

Wymiana zniszczonej nawierzchni chodnika przed bramą szkoły

Powierzchnia chodnika: 30m x 3m = 90 m²

| Lp | opis pozycji | jednostka | ilość | cena jednostkowa netto | wartość |
|-----------------|--|----------------|-------|------------------------|------------------|
| 1 | rozebranie obrzeża wzdłuż istniejącego chodnika (po obu stronach chodnika) | mb | 60 | 10 | 600,00 |
| 2 | Rozebranie nawierzchni chodnika 15 cm z betonu | m ² | 90 | 60 | 5 400,00 |
| 3 | Wykop pod konstrukcję chodnika - dokop 40 cm | m ³ | 36 | 40 | 1 440,00 |
| 4 | Geowłóknina pod chodnik | m ² | 117 | 10 | 1 170,00 |
| 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubości 30 cm | m ² | 90 | 40 | 3 600,00 |
| 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - | m ² | 90 | 25 | 2 250,00 |
| 7 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce z gysu 0/2 | m ² | 90 | 75 | 6 750,00 |
| 8 | Budowa nowego obrzeża 8/30 na ławie z betonu | mb | 60 | 40 | 2 400,00 |
| Razem netto | | | | | 23 610,00 |
| Rezerwa 10% | | | | | 2 361,00 |
| Razem z rezerwą | | | | | 25 971,00 |
| VAT 23% | | | | | 5 973,33 |
| Razem brutto: | | | | | 31 944,33 |

Wymiana zniszczonej nawierzchni chodnika przed bramą szkoły

Powierzchnia chodnika: 30m x 3m = 90 m²

| Lp | opis pozycji | jednostka | ilość | cena jednostkowa netto | wartość |
|-----------------|--|----------------|-------|------------------------|------------------|
| 1 | rozebranie obrzeża wzdłuż istniejącego chodnika (po obu stronach chodnika) | mb | 60 | 10 | 600,00 |
| 2 | Rozebranie nawierzchni chodnika 15 cm z betonu | m ² | 90 | 60 | 5 400,00 |
| 3 | Wykop pod konstrukcję chodnika - dokop 40 cm | m ³ | 36 | 40 | 1 440,00 |
| 4 | Geowłóknina pod chodnik | m ² | 117 | 10 | 1 170,00 |
| 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubości 30 cm | m ² | 90 | 40 | 3 600,00 |
| 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - | m ² | 90 | 25 | 2 250,00 |
| 7 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce z gysu 0/2 | m ² | 90 | 75 | 6 750,00 |
| 8 | Budowa nowego obrzeża 8/30 na ławie z betonu | mb | 60 | 40 | 2 400,00 |
| Razem netto | | | | | 23 610,00 |
| Rezerwa 10% | | | | | 2 361,00 |
| Razem z rezerwą | | | | | 25 971,00 |
| VAT 23% | | | | | 5 973,33 |
| Razem brutto: | | | | | 31 944,33 |

Remont chodnika - dojście do szkoły
Powierzchnia chodnika: 30m x 1,5m = 45 m²

| Lp | opis pozycji | jednostka | ilość | cena jednostkowa netto | wartość |
|-----------------|--|----------------|-------|------------------------|------------------|
| 1 | Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt 50x50 | m ² | 30 | 10 | 300,00 |
| 2 | Rozebranie obrzeży | mb | 60 | 10 | 600,00 |
| 3 | Wykop pod konstrukcję chodnika | m ³ | 18 | 40 | 720,00 |
| 4 | Geowłóknina pod chodnik | m ² | 58,5 | 10 | 585,00 |
| 5 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 30 cm - | m ² | 45 | 40 | 1 800,00 |
| 6 | Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce z gysu 0/2 | m ² | 45 | 75 | 3 375,00 |
| 7 | Budowa nowego obrzeża 8/30 na ławie z betonu | mb | 60 | 40 | 2 400,00 |
| Razem netto | | | | | 9 780,00 |
| Rezerwa 10% | | | | | 978,00 |
| Razem z rezerwą | | | | | 10 758,00 |
| VAT 23% | | | | | 2 474,34 |
| Razem brutto: | | | | | 13 232,34 |

Podsumowanie kosztów :

| | | |
|---------------|---|------------------|
| 1 | miejsca parkingowe z wersją remontu chodnika | 42 037,71 |
| 2 | Budowa nowego chodnika przez zieleniec | 9 211,22 |
| 3 | Wymiana zniszczonej nawierzchni chodnika przed bramą szkoły | 31 944,33 |
| 4 | Remont chodnika - dojście do szkoły | 13 232,34 |
| Razem brutto: | | 96 425,60 |

Koszty dokum. projekt. + 15.000,00



Utworzenie miejsc postojowych - 8 miejsc o wym. 5mx2,5m

Remont chodnika i wejściem do szkoly (90 m2)

Wymiana nawierzchni na kostke betonow4

Remont chodnika o szerokości 1,5 m i szerokości 30 m

Wymiana nawierzchni na kostke betonow4

Remont chodnika 5 m w celu przejazdu pojazdów do miejsc parkingowych

Budowa chodnika o długości 23 m i szerokości 1,5 m z kostki betonowej

Remont chodnika (70 m2)



„Osiedle przyjazne dla wszystkich”

projekt osiedlowy

| | | |
|---|------------------|-----------------------------|
| 1. Dopuszczenie biblioteki osiedlowej (zakup : nowości wydawniczych, materiałów edukacyjnych, niezbędnego wyposażenia, itp.) | | 10.000 zł |
| 2. Budowa boiska do gry w bule (bulodrom) (8m x 24m lub 2 torry 4m x 15m) | - | 26.000 zł |
| 3. Nowe nasadzenia drzew, krzewów i kwiatów na terenie osiedla (w tym ewentualne wykonanie kolejnej pergoli, jeśli będzie taka możliwość i potrzeba po zrealizowaniu projektu z BO 2021r) | - | 29.574,40 zł * |
| 4. Przeniesienie bramy wjazdowej do Szkoły Podstawowej nr 1 (z południowej strony ogrodzenia na stronę wschodnią), co spowoduje, że transport do szkoły nie będzie odbywał się po chodniku dla pieszych. Poszerzenie wjazdu za bramą na terenie szkoły. | | 23.000 zł |
| w tym : | | |
| • przeniesienie bramy wjazdowej | - | 10.000 zł. |
| • poszerzenie wjazdu (teren szkoły) | - | 12.000 zł |
| • wycinka 1 drzewa | - | 1.000 zł |
| 5. Utwardzenie 8 miejsc postojowych od strony ul. Dyw. Kościuszkowskiej 11 (nawierzchnia z geokrat - 8 miejsc o wym. 5m x 2,5m) oraz remont chodnika (70m ²) umożliwiającego dojazd pojazdów do miejsc postojowych (zał. 1) | - | 42.037,71 zł. |
| 6. Remont i budowa chodników : | - | 54.387,89 zł |
| w tym : | | |
| • remont chodnika - wymiana zniszczonej nawierzchni chodnika przed obecną bramą wjazdową - powierzchnia chodnika : 30m x 3m=90m ² (zał. 3) | - | 31.944,33 zł |
| • remont istniejącego chodnika o dł 30 m i szer 1,5 m – wymiana nawierzchni na kostkę betonową (zał. 4) | - | 13.232,34 zł |
| • budowa nowego chodnika przez zieleniec (zał. 2) (dł. 23 m i szer 1,50 m – kostka betonowa) | - | 9.211,22 zł |
| 7. Koszty dokumentacji projektowej | - | 15.000,00 zł |
| | ŁĄCZNIE : | <u>200.000,00 zł</u> |

* w przypadku gdyby koszty poszczególnych elementów projektu były niedoszacowane – należy o brakujące kwoty obniżyć „Dosadzenie drzew i krzewów na terenie osiedla”.