
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA MIEJSCA WYPOCZYNKU I REKREACJI W
MIEJSCOWOŚCI STAWKI, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa , 87-700 Stawki
NAZWA INWESTORA: Gmina Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kuj
BRANŻE: opracowanie wielobranżowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Kamil Serkowski
DATA OPRACOWANIA: 20.05.2024

POZIOM CEN: I kw. 2024 r.
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.05.2024

Data zatwierdzenia

1.1 Zestawienie projektowanych obiektów:

a) Plac zabaw:

- Trampolina ziemna
- Ścieżka z drewnianych pieńków
- Górka z tunelem i zjeżdżalnią
- Górka z liną i ścianką wspinaczkową
- Piramida linowa
- Huśtawka bocianie gniazdo
- Zestaw zabawowy
- Sprężynowce

b) Skatepark:

- Pumptrack
- Quarter pipe
- Funbox
- Bank
- Ollie-box

c) Pozostałe:

- Altana drewniana
- Ławki
- Kosze
- Ogrodzenie panelowe działki wraz z bramą i furtką
- Latarnie
- Monitoring
- Tablice informacyjne
- utwardzenie z kostki brukowej
- Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa
- Nawierzchnia trawiasta
- Nasadzenia – np. Klon Kulisty

1.2 Dane liczbowe

- Powierzchnia działki 240/2 - 7782 m²,
- Powierzchnia terenu pod inwestycje - 3833 m²
- Powierzchnia trawiasta terenu przeznaczonego pod inwestycje - 1503 m²
- Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej placu zabaw – 365 m²
- Powierzchnia utwardzenia betonem szlifowanym pod skateparkiem - 525 m²
- Powierzchni terenu pod pumptrack - 429 m²
- Powierzchnia ciągów komunikacyjnych z kostki - 1011 m²
- Ilość projektowanych zabawek na placu zabaw – 8 szt.
- Ilość projektowanych urządzeń skateparku – 4 szt.
- Długość toru pumptrack – 60 m. b.
- Długość nowego ogrodzenia – 390 m.b.
- Ilość projektowanych ławek – 18 szt.
- Ilość projektowanych śmietników – 8 szt.

- Ilość projektowanych tablic informacyjnych – 2 szt.
- Ilość projektowanych latarni – 7 szt.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|--------------|------------------|
| OBIAR: | | | | | |
| 1 | | PLAC ZABAW | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | | |
| | | 0,5 | ha | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 365 + 525 + 1011 | m2 | 1 901,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 901,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.2 * 0,30 | m3 | 570,300 | |
| | | | | RAZEM | 570,300 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | poz.2 | m2 | 1 901,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 901,000 |
| 1.2 | | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | 365 | m2 | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 7 d.1.2 | kalk.własna | Nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 250 cm, gr. 100mm | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 1.3 | | PLAZ ZABAW - WYPOSAŻENIE | | | |
| 8 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - trampoliny ziemne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - ścieżka z drewnianych pieńków | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - górką z tunelem i zjeżdżalnią | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - górką z liną i ścianką wspinaczkową | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - piramida linowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - zestaw huśtawka bocianie gniazdo | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - regulamin | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 d.1.3 | KNR 2-21 0607-02 | Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa | szt | | |
| | | 18 | szt | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 16 d.1.3 | KNR 2-21 0607-02 | Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 17 d.1.3 | kalk. własna | Altana rekreacyjna 5,9m x 5,9m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA | | | |
| 18 d.1.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 1011 | m2 | 1 011,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 011,000 |
| 19 d.1.4 | KNR 2-31 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 1 011,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 011,000 |
| 20 d.1.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.19 | m2 | 1 011,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 011,000 |
| 21 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | | |
| | | poz.19 + 4 | m | 1 015,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 015,000 |
| 2 | | OGRODZENIA | | | |
| 22 d.2 | KNR-W 2-02 1803-02 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,53 m, długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym | m | | |
| | | 390 | m | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 23 d.2 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształtowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-02 1808-07 | Montaż bramy dwuskrzydłowej 6 m - ocynk malowany | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | UTWARDZENIE TERENU - SKATEPARK | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 525 | m2 | 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 26 d.3 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.25 * 0,2 | m3 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 27 d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 525,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|-------------|------------|------------|
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 28 d.3 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 29 d.3 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 525,000 |
| 30 d.3 | KNR-W 2-02 0205-01 analogia | Płyta z betonu szlifowanego - 12 cm | m3 | | |
| | | 525 * 0,12 | m3 | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 0616-01 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm | m | | |
| | | 35 * 2 + 6 * 15 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 4 | | SKATEPARK - URZĄDZENIA | | | |
| 32 d.4 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń wg specyfikacji (5 urządzeń : Pumptrack : Quarter pipe : Funbox : Bank ramp : Grindbox , instrukcja wraz z regulaminem) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: urządzenia 29400 | | 29 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| | | urządzenia | | RAZEM | 29 400,000 |
| 5 | Oswietlenie | OŚWIETLENIE | | | |
| 33 d.5 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 34 d.5 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 35 d.5 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 36 d.5 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 345 | m | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 37 d.5 | KNR 5-10 0604-01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 38 d.5 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 39 d.5 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.5 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|-------|---------|----------------|
| 6 | | INSTALACJA CCTV | | | |
| 41 d.6 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód systemu CCTV | m | | |
| | | 680 | m | 680,000 | |
| | | | | RAZEM | 680,000 |
| 42 d.6 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie dla linii sygnalowych CCTV | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.6 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie dla zasilania CCTV | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.6 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 45 d.6 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod fundament słupa systemu CCTV | m3 | | |
| | | 1 * 0,75 * 0,75 * 1 | m3 | 0,563 | |
| | korekta (import) Razem =0.563000 | 0,001000 | m3 | 0,001 | |
| | | | | RAZEM | 0,564 |
| 46 d.6 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - analogia - słup punktu kamerowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.6 | KNNR 5 1101-09 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 48 d.6 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka zasilająca montaż na słupie kamery systemu CCTV | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 d.6 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Centralna szafka systemu CCTV MONTAŻ W BUDYNKU | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 51 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER ZEWNĘTRZNY | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 52 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER WEWNĘTRZNY | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 53 d.6 | KNR AL 1 0506-01 | Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 12 | linia | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|--------------|------------------|
| 7 | | TERENY ZIELONE | | | |
| 54 d.7 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 1500 * 0,1 | m3 | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 55 d.7 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 | | |
| | | 1500 | m2 | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 56 d.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | | |
| | | poz.55 | m2 | 1 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 500,000 |
| 57 d.7 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m - klon kulisty | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|-----------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | | PLAC ZABAW | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | 0,500 | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy 55,2 r-g/ha | r-g | 27,6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha | m3 | 0,0200 | | | | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha | m3 | 0,0800 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha | m-g | 1,1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 1 901,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 | r-g | 9,9860 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2 | m-g | 4,7525 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0211-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | 570,300 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m3 | r-g | 20,0746 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,052 m-g/m3 | m-g | 29,6556 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0223 m-g/m3 | m-g | 12,7177 | | | | |
| 4* | | samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1108 m-g/m3 | m-g | 63,1892 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | 1 901,000 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2 | r-g | 5,3228 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,005 m3/m2 | m3 | 9,5050 | | | | |
| 3* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2 | m-g | 8,1743 | | | | |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2 | m-g | 7,4139 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 1.2 | | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM | | | | | | |
| 5 d.1.2 | KNR 2-31 0104-05 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 365,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m2 | r-g | 25,0025 | | | | |
| 2* | | robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m2 | r-g | 5,1465 | | | | |
| 3* | | -- M -- piasek 0,123 m3/m2 | m3 | 44,8950 | | | | |
| 4* | | woda 0,005 m3/m2 | m3 | 1,8250 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2 | m-g | 1,4965 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 365,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy gr.II 0,002 r-g/m2 | r-g | 0,7300 | | | | |
| 2* | | robotnicy gr.I 0,0313 r-g/m2 | r-g | 11,4245 | | | | |
| 3* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2 | t | 116,1430 | | | | |
| 4* | | woda 0,015 m3/m2 | m3 | 5,4750 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2 | m-g | 0,9855 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2 | m-g | 14,1255 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 d.1.2 | kalk.własna | Nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 250 cm, gr. 100mm | m2 | 365,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy gr.I 0,9 r-g/m2 | r-g | 328,5000 | | | | |
| 2* | | -- M -- nawierzchnia gumowa SBR+EPDM w kolorze żółtym wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC - 150 cm, gr. 100mm 1 m2/m2 | m2 | 365,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 1.3 | | PLAZ ZABAW - WYPOSAŻENIE | | | | | | |
| 8 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - trampoliny ziemne | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- trampoliny ziemne 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - ścieżka z drewnianych pieńków | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- ścieżka z drewnianych pieńków 40 szt | szt | 40,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - górką z tunelem i zjeżdżalnią | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- górką z tunelem i zjeżdżalnia 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - górką z liną i ścianką wspinaczkową | szt | 2,000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | górką z liną i ścianką wspinaczkową 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - piramida linowa | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- piramida linowa 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - zestaw huśtawka bocianie gniazdo | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- huśtawka bocianie gniazdo 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.1.3 | Własna wycena | urządzenie - regulamin | szt | 2,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- regulamin 1 szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 15 d.1.3 | KNR 2-21 0607-02 | Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa | szt | 18,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $3,3 * 0,955 = 3,1515$ r-g/szt | r-g | 56,7270 | | | | |
| 2* | | -- M -- ławki parkowe 1 szt/szt | szt | 18,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 d.1.3 | KNR 2-21 0607-02 | Ustawienie koszy na śmieci (na kotwach) - P.ANALOGIA | szt | 8,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $3,3 * 0,955 = 3,1515$ r-g/szt | r-g | 25,2120 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kosze na śmieci 1 szt/szt | szt | 8,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 d.1.3 | kalk. własna | Altana rekreacyjna 5,9m x 5,9m | kpl. | 1,000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | altana rekreacyjna z ławkami i utwardzeniem z kostki 1 /kpl. | | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: PLAZ ZABAW - WYPOSAŻENIE | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 1.4 | | KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA | | | | | | |
| 18 d.1.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 1 011,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy gr.II 0,002 r-g/m2 | r-g | 2,0220 | | | | |
| 2* | | robotnicy gr.I 0,0313 r-g/m2 | r-g | 31,6443 | | | | |
| 3* | | -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2 | t | 321,7002 | | | | |
| 4* | | woda 0,015 m3/m2 | m3 | 15,1650 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2 | m-g | 2,7297 | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2 | m-g | 39,1257 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 d.1.4 | KNR 2-31 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | 1 011,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1805+0,0011 = 0,1816 r-g/m2 | r-g | 183,5976 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2 | t | 20,4626 | | | | |
| 3* | | krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 | m3 | 0,5055 | | | | |
| 4* | | woda 0,0256 m3/m2 | m3 | 25,8816 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| 6* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m2 | m-g | 3,6396 | | | | |
| 7* | | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0258 m-g/m2 | m-g | 26,0838 | | | | |
| 8* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0258 m-g/m2 | m-g | 26,0838 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|------------|-------------|---|---|---|
| 9* | | brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0258 m-g/m2 | m-g | 26,0838 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 d.1.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1 011,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 | r-g | 1 247,7762 | | | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2 | m2 | 1 036,2750 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0788 m3/m2 | m3 | 79,6668 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2 | t | 11,8287 | | | | |
| 5* | | woda 0,026 m3/m2 | m3 | 26,2860 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2 | m-g | 131,4300 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 25,2750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 21 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. | m | 1 015,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m | r-g | 281,2565 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m | m | 1 035,3000 | | | | |
| 3* | | piasek 0,0055 m3/m | m3 | 5,5825 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m | t | 1,6240 | | | | |
| 5* | | woda 0,0014 m3/m | m3 | 1,4210 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| Razem dział: PLAC ZABAW | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 | | OGRODZENIA | | | | | | |
| 22 d.2 | KNR-W 2-02 1803-02 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,53 m, długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym | m | 390,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,09 r-g/m | r-g | 425,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- słupki z rur stalowych 0,4333 m/m | m | 168,9870 | | | | |
| 3* | | panel ogrodzeniowy zgrzewany z drutu ocynkowanego śr 5 mm 1,56 m2/m | m2 | 608,4000 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 15 0,002 m3/m | m3 | 0,7800 | | | | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0,0306 dm3/m | dm3 | 11,9340 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m | m-g | 3,2760 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 d.2 | KNR 2-23 0404-04 | Ogrodzenia strefy - furtka stalowa z kształowników 1.1x1,2 m wypełniona siatką powlekaną | szt. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,62 * 0,955 = 4,4121 r-g/szt. | r-g | 4,4121 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa 0,07 m3/szt. | m3 | 0,0700 | | | | |
| 3* | | furtka stalowa wypełniona siatką 1,0 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | | | | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | | | | |
| 6* | | pryczepa ciągnikowa 3,5 t 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 24 d.2 | KNR-W 2-02 1808-07 | Montaż bramy dwuskrzydłowej 6 m - ocynk malowany | kpl. | 1,00 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,1 r-g/kpl. | r-g | 13,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- brama dwuskrzydłowa 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl. | m-g | 0,0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | OGRODZENIA | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 3 | | UTWARDZENIE TERENU - SKATEPARK | | | | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | 525,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m2 | r-g | 262,2900 | | | | |
| 2* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2 | m-g | 4,5150 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 d.3 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | 105,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3 | r-g | 17,0310 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3 | m-g | 4,8405 | | | | |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043 m-g/m3 | m-g | 10,9515 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 d.3 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 525,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2 | r-g | 1,1550 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,0046 m3/m2 | m3 | 2,4150 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 2,1525 | | | | |
| 5* | | 0,0041 m-g/m2 walec wibracyjny samojezdny | m-g | 2,1525 | | | | |
| 6* | | 0,0041 m-g/m2 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 2,1000 | | | | |
| | | 0,004 m-g/m2 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 d.3 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | 525,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 40,5300 | | | | |
| | | 0,0772 r-g/m2 | | | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek | m3 | 64,5750 | | | | |
| | | 0,123 m3/m2 | | | | | | |
| 3* | | woda | m3 | 2,6250 | | | | |
| | | 0,005 m3/m2 | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) | % | | | | | |
| | | 0,2 % | | | | | | |
| 5* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 6,9825 | | | | |
| | | 0,0133 m-g/m2 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 29 d.3 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 525,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 13,9650 | | | | |
| | | 0,0266 r-g/m2 | | | | | | |
| 2* | | -- M -- tłuczeń kamienny | t | 166,9500 | | | | |
| | | 0,318 t/m2 | | | | | | |
| 3* | | woda | m3 | 7,8750 | | | | |
| | | 0,015 m3/m2 | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) | % | | | | | |
| | | 0,2 % | | | | | | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1,4175 | | | | |
| | | 0,0027 m-g/m2 | | | | | | |
| 6* | | walec statyczny samojezdny | m-g | 20,3175 | | | | |
| | | 0,0387 m-g/m2 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 30 d.3 | KNR-W 2-02 0205-01 analogia | Płyta z betonu szlifowanego - 12 cm | m3 | 63,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 28,3500 | | | | |
| | | 0,45 r-g/m3 | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Beton zwykły C20/25 1,05 m3/m3 | m3 | 66,1500 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001 m3/m3 | m3 | 0,0630 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 | kg | 1,2600 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0,01 m-g/m3 | m-g | 0,6300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 0616-01 | izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm | m | 160,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,236 r-g/m | r-g | 37,7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1,05 m/m | m | 168,0000 | | | | |
| 3* | | plyty pilśniowe porowate zwykłe 0,32 m2/m | m2 | 51,2000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0,0042 m-g/m | m-g | 0,6720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: UTWARDZENIE TERENU - SKATEPARK | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 4 | | SKATEPARK - URZĄDZENIA | | | | | | |
| 32 d.4 | kalk.własna | Dostawa i montaż urządzeń wg specyfikacji (5 urządzeń □ Pumptrack □ Quarter pipe □ Funbox □ Bank ramp □ Grindbox , instrukcja wraz z regulaminem) | kpl. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- M -- urządzenia 1 /kpl. | | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: SKATEPARK - URZĄDZENIA | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 5 | Oświetlenie | OŚWIETLENIE | | | | | | |
| 33 d.5 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 345,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5852 * 0,955 = 0,558866 r-g/m | r-g | 192,8088 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 34 d.5 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 345,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,0132 * 0,955 = 0,012606$ r-g/m | r-g | 4,3491 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do betonów zwykłych 0,056 m3/m | m3 | 19,3200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,008 m-g/m | m-g | 2,7600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 35 d.5 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 345,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,107 r-g/m | r-g | 36,9150 | | | | |
| 2* | | -- M -- kable 1,04 m/m | m | 358,8000 | | | | |
| 3* | | wazelina techniczna 0,013 kg/m | kg | 4,4850 | | | | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m | szt | 34,5000 | | | | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m | m2 | 144,9000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m | m-g | 5,1405 | | | | |
| 8* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m | m-g | 1,5525 | | | | |
| 9* | | ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m | m-g | 1,5525 | | | | |
| 10* | | żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m | m-g | 1,5525 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 36 d.5 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 345,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,2156 * 0,955 = 0,205898$ r-g/m | r-g | 71,0348 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 37 d.5 | KNR 5-10 0604-01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 12,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,05 * 0,955 = 1,00275 r-g/szt. | r-g | 12,0330 | | | | |
| 2* | | -- M -- końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 3 szt/szt. | szt | 36,0000 | | | | |
| 3* | | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt/szt. | szt | 12,0000 | | | | |
| 4* | | opaski kablowe OKi 1 szt./szt. | szt. | 12,0000 | | | | |
| 5* | | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² 0,4 m/szt. | m | 4,8000 | | | | |
| 6* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,05 kg/szt. | kg | 0,6000 | | | | |
| 7* | | wazelina techniczna 0,15 kg/szt. | kg | 1,8000 | | | | |
| 8* | | benzyna do ekstrakcji 0,3 dm ³ /szt. | dm ³ | 3,6000 | | | | |
| 9* | | końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ² 0,5 szt/szt. | szt | 6,0000 | | | | |
| 10* | | pasta do lutowania ręcznego Pal- 1 0,02 kg/szt. | kg | 0,2400 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 38 d.5 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl. | 7,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,86 r-g/kpl. | r-g | 20,0200 | | | | |
| 2* | | -- M -- latarnie parkowe 1 kpl./kpl. | kpl. | 7,0000 | | | | |
| 3* | | fundament prefabrykowany pod latarnię 1 szt./kpl. | szt. | 7,0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,5 m-g/kpl. | m-g | 3,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 39 d.5 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 1,000 | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|-------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1,8 r-g/odc. | r-g | 1,8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 40 d.5 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia | pomi ar. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar. | r-g | 1,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | OŚWIETLENIE | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 6 | | INSTALACJA CCTV | | | | | | |
| 41 d.6 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - światłowód systemu CCTV | m | 680,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0947 r-g/m | r-g | 64,3960 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel światłowodowy uniwersalny czterowłóknowy jednomodowy 1,04 m/m | m | 707,2000 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 42 d.6 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie dla linii sygnałowych CCTV | otw. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,98 r-g/otw. | r-g | 2,9800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 43 d.6 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie dla zasilania CCTV | otw. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,47 r-g/otw. | r-g | 2,4700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 44 d.6 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm | m | 4,000 | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 1,7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura z PCW 1,04 m/m | m | 4,1600 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 45 d.6 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod fundament słupa systemu CCTV | m3 | 0,564 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,1 r-g/m3 | r-g | 1,1844 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 46 d.6 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - analogia - słup punktu kamerowego | szt. | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,16 r-g/szt. | r-g | 5,1600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Fundament betonowy - ustoje do słupów CCTV 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Słup aluminiowy anodowany h=5 m 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 4* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 47 d.6 | KNNR 5 1101-09 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań | szt. | 2,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,503 r-g/szt. | r-g | 1,0060 | | | | |
| 2* | | -- M -- Konstrukcje wsporcze kamery CCTV 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 48 d.6 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - szafka zasilająca montaż na słupie kamery systemu CCTV | szt | 4,000 | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robotnicy 2,63 r-g/szt | r-g | 10,5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szafka CCTV - Szafka hermetyczna 250/310/145 mm IP66 kompletna w wyposażeniu 1 szt/szt | szt | 4,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 49 d.6 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Centralna szafka systemu CCTV MONTAŻ W BUDYNKU | szt | 1,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 2,63 r-g/szt | r-g | 2,6300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szafka CCTV - Szafka teleinformatyczna Szafa Wisząca 19", 6U/600x450mm ? Czarna, Drzwi Szkłane, Otwierane Boki kompletna w wypo 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 50 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna | szt. | 7,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,25 r-g/szt. | r-g | 64,7500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kamera IP full HD sieciowa 4MP. z uchwytem i zasilaczem 1 szt/szt. | szt | 7,0000 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 51 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER ZEWNĘTRZNY | szt. | 12,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,25 r-g/szt. | r-g | 111,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Mediakonwerter do pracy od - 40°C do 70°C 1 szt/szt. | szt | 12,0000 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 52 d.6 | KNR AL 1 0501-02 | Montaż elementów systemu CCTV - MEDIAKONWERTER WEWNĘTRZNY | szt. | 12,000 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|---------------------|--|-------|-----------|-----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,25 r-g/szt. | r-g | 111,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Mediakonwerter do pracy od - 40°C do 70°C 1 szt/szt. | szt | 12,0000 | | | | |
| 3* | | 0(od M) 2,5 % | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 53 d.6 | KNR AL 1 0506-01 | Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji | linia | 12,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,85 r-g/linia | r-g | 22,2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | INSTALACJA CCTV | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |
| 7 | | TERENY ZIELONE | | | | | | |
| 54 d.7 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na teren płaskim | m3 | 150,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1,67 * 0,955 = 1,59485$ r-g/m3 | r-g | 239,2275 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 55 d.7 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie nawierzchni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 | 1 500,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,09 r-g/m2 | r-g | 135,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2 | m3 | 78,0000 | | | | |
| 3* | | nasiona traw 0,6 m2/m2 | m2 | 900,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 56 d.7 | KNNR 1 0507-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | 1 500,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,053 r-g/m2 | r-g | 79,5000 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,012 kg/m2 | kg | 18,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 57 d.7 | KNNR 10 0604-01 | Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m - klon kulisty | szt. | 12,000 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,221 r-g/szt. | r-g | 2,6520 | | | | |
| 2* | | -- M -- klon kulisty 1,04 szt./szt. | szt. | 12,4800 | | | | |
| 3* | | -- S -- ciągnik kołowy 0,0066 m-g/szt. | m-g | 0,0792 | | | | |
| 4* | | przyczepa skrzyniowa 0,0066 m-g/szt. | m-g | 0,0792 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | TERENY ZIELONE | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 PLAC ZABAW | | | | |
| 2 OGRODZENIA | | | | |
| 3 UTWARDZENIE TERENU - SKATEPARK | | | | |
| 4 SKATEPARK - URZĄDZENIA | | | | |
| 5 OŚWIETLENIE | | | | |
| 6 INSTALACJA CCTV | | | | |
| 7 TERENY ZIELONE | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Kz] 8%(R+Kp(R)) | | | | |
| 65%(R+Kp(R)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT 23% (R+Kp(R)+Kz(R)+M+S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-----|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | PLAC ZABAW | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | | |
| 1.2 | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM | | | | |
| 1.3 | PLAZ ZABAW - WYPOSAŻENIE | | | | |
| 1.4 | KOSTKA BRUKOWA BEZFAZOWA | | | | |
| 2 | OGRODZENIA | | | | |
| 3 | UTWARDZENIE TERENU - SKATEPARK | | | | |
| 4 | SKATEPARK - URZĄDZENIA | | | | |
| 5 | OŚWIETLENIE | | | | |
| 6 | INSTALACJA CCTV | | | | |
| 7 | TERENY ZIELONE | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | |
| | VAT 23% | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | |

Słownie: