
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 1509 w Szczepieszynie na cele turystyczno-rekreacyjne
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 1509, bręb geodezyjny: Miasto Szczepieszyn, powiat zamojski
INWESTOR : Gmina Szczepieszyn
ADRES INWESTORA : 23-460 Szczepieszyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, upr. bud. 492/Lb/2001 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-12-15

Data zatwierdzenia

mgr inż. ROBERT MIAZGA
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 492/Lb/2001
LUB/BO/4073/02

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 1509 w Szczeczeszynie na cele turystyczno-rekreacyjne | | | | | |
| UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | naw. z kostki | 125.02*3.70+0.90*2.35*8+2.30*2.30*2+1.50*2.30+1.50*3.00+2.10*1.50+ | m ² | 736.674 | |
| | skatepark z kostki | 12.00*26.00+4.00*1.50 | m ² | 318.000 | |
| | naw. z grysu | 16.00*16.00 | m ² | 256.000 | |
| | street workout | 15.00*10.00-2.00*15.00*0.3 | m ² | 141.000 | |
| | plac zabaw | 13.00*27.00 | m ² | 351.000 | |
| | | | | RAZEM | 1802.674 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0206-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | (318.0+256.0+141.0+351.0)*0.15 | m ³ | 159.900 | |
| | | | | RAZEM | 159.900 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodu- mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 8 | m ³ | 159.900 | |
| | | 159.90 | | RAZEM | 159.900 |
| 2 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ | | | |
| 5 | KNNR 1 d.2 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie | ha | | |
| | | (736.674)*0.0001 | ha | 0.074 | |
| | | | | RAZEM | 0.074 |
| 6 | KNNR 6 d.2 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości | m ² | | |
| | analogia | 736.674 | m ² | 736.674 | |
| | | | | RAZEM | 736.674 |
| 7 | KNNR 6 d.2 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 736.674 | m ² | 736.674 | |
| | | | | RAZEM | 736.674 |
| 8 | KNR 2-31 d.2 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III- IV | m | | |
| | | 125.02*3+3.70*2+0.90*4*4+2.00*2+2.30*2+5.0*2+2.00+2.50*2*2 | m | 427.460 | |
| | | | | RAZEM | 427.460 |
| 9 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | analogia | (0.23*0.15+0.15*0.15)*427.460 | m ³ | 24.365 | |
| | | | | RAZEM | 24.365 |
| 10 | KNNR 6 d.2 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 427.46 | m | 427.460 | |
| | | | | RAZEM | 427.460 |
| 11 | KNNR 6 d.2 0104-04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 736.674 | |
| | | 736.674 | | RAZEM | 736.674 |
| 12 | KNNR 6 d.2 0204-04 | Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr. 5cm | m ² | | |
| | analogia | 736.674 | m ² | 736.674 | |
| | | | | RAZEM | 736.674 |
| 13 | KNR 2-31 d.2 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | - nawierzchnię ścieżki rowerowej oraz skateparku wykonać z kostki brukowej bezfazowej | m ² | 736.674 | |
| | | 736.674 | | RAZEM | 736.674 |
| 3 | | POWIERZCHNIA TERENÓW ZIELONYCH | | | |
| 14 | KNNR 1 d.3 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | 1000.00 | m ² | 1000.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|---------|----------|
| | | | | RAZEM | 1000.000 |
| 15 | d.3 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 92.0 | m m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 16 | d.3 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - berberis thunbergii admiration 136 | m m | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 17 | KNR 2-21 d.3 0323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - picea pungens śleszyn 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-21 d.3 0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - berberis thunbergii bagatelle 56 | szt. szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 19 | KNR 2-21 d.3 0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - spiraea japonica golden princes 136 | szt. szt. | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 20 | KNR 2-21 d.3 0323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - pinus mugo war pumilo 42 | szt. szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 21 | KNR 2-21 d.3 0323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - pinus mugo winter gold 102 | szt. szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 22 | KNR 2-21 d.3 0323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - picea abies nidiformis 102 | szt. szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 23 | KNR 2-21 d.3 0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - berberis thunbergii tiny gold 56 | szt. szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 24 | KNR 2-21 d.3 0209-01 0209-02 analogia | Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 92.0*0.0001 | ha ha | 0.009 | |
| | | | | RAZEM | 0.009 |
| 25 | d.3 kalk. własna | Oddzielenie poszczególnych pasów projektowanych nasadzeń obrzeżem typu BORD wysokości 5,8 mocowanych do podłoża za pomocą gwoździ 208 | m m | 208.000 | |
| | | | | RAZEM | 208.000 |
| 26 | KNR 9-11 d.3 0201-04 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 92.00 | m ² m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 4 | | WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW | | | |
| 27 | d.4 kalk. własna | Urządzenie sprawnościowe - sześciokąt wielofunkcyjny (P1) - wraz z montażem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | d.4 kalk. własna | Park linowy (P2) wraz z montażem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | d.4 kalk. własna | Mini zestaw sprawnościowy (P5) - wraz z montażem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 5 | | WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ | | | |
| 30 | d.5 kalk. własna | Wyciąg górny + jeździec (S1) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | d.5 kalk. własna | Narciarz + twister (S2) wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | d.5 kalk. własna | Biegacz (S3) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | d.5 kalk. własna | Koła TAI CHI (S4) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | d.5 kalk. własna | Rowerek + wioślarz (S5) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | d.5 kalk. własna | Wachadło + ławka (S6) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | d.5 kalk. własna | Potrójne drążki (S7) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | d.5 kalk. własna | Prostownik pleców + motyl (S8) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | d.5 kalk. własna | Steper + prasa nożna (S9) - wraz z montażem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | WYPOSAŻENIE STREET WORKOUT | | | |
| 39 | d.6 kalk. własna | Street workout (Sw1) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE | | | |
| 40 | d.7 kalk. własna | Kosz na śmieci (K1) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 41 | d.7 kalk. własna | Ławka betonowa (Ł1) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 42 | d.7 kalk. własna | Stół betonowy do gry w szachy (U1) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | d.7 kalk. własna | Stół betonowy do gry w chińczyka (U2) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | d.7 kalk. własna | Stojak na rowery (U3) - wraz z montażem | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | | NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW | | | |
| 45 | KNNR 1 d.8 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie 220.00*0.0001 | ha | | |
| | | | ha | 0.022 | |
| | | | | RAZEM | 0.022 |
| 46 | KNNR 6 d.8 0101-03 analogia | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości 220.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 220.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 47 | KNNR 6 d.8 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 220.00 | m ² m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 48 | KNR 2-31 d.8 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III- IV 74.00 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.8 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*74.00 | m ³ m ³ | 4.218 | |
| | | | | RAZEM | 4.218 |
| 50 | KNNR 6 d.8 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wierzch obrzeża z nakładką poliuretanową lub z natryskiem z poliuretanu. 74.00 | m m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 51 | KNR 9-11 d.8 0201-04 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 220.00 | m ² m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 52 | KNNR 6 d.8 0104-04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 3 - warstwa z piasku 220.00 | m ² m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 9 | | NAWIERZCHNIA STREET WORKOUT | | | |
| 53 | KNNR 1 d.9 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie (15.00*10.00-15.00*2*0.3)*0.0001 | ha ha | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.014 |
| 54 | KNNR 6 d.9 0101-03 analogia | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości (15.00*10.00-15.00*2*0.3) | m ² m ² | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 55 | KNNR 6 d.9 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 141.00 | m ² m ² | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 56 | KNR 2-31 d.9 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III- IV 15.00*2+10.00*2 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 57 | KNR 2-31 d.9 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*50.00 | m ³ m ³ | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 58 | KNNR 6 d.9 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wierzch obrzeża z nakładką poliuretanową lub z natryskiem z poliuretanu. 50.00 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 59 | KNR 9-11 d.9 0201-04 analogia | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 141.00 | m ² m ² | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 60 | KNNR 6 d.9 0104-04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 3 - warstwa z piasku 141.0 | m ² m ² | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 10 | | NAWIERZCHNIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ | | | |
| 61 | KNNR 1 d.10 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie 16.00*16.00*0.0001 | ha ha | 0.026 | |
| | | | | RAZEM | 0.026 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 62 d.10 | KNNR 6 0101-03 analogia | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 16.00*16.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 63 d.10 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 256.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 64 d.10 | KNNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III- IV 16.00*4 | m m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 65 d.10 | KNNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*64 | m ³ m ³ | 3.648 | |
| | | | | RAZEM | 3.648 |
| 66 d.10 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 64.00 | m m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 67 d.10 | KNNR 6 0104-04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2 256.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 68 d.10 | KNNR 6 0204-02 analogia | Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm 256.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 69 d.10 | KNNR 6 0204-04 analogia | Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr. 5cm 256.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 70 d.10 | KNNR 6 0202-07 analogia | Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna z grysu gr. 5 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 256.00 | m ² m ² | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |