

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

45212220-4 wielofunkcyjne obiekty sportowe

Adres : Biała dz. nr 233/3, 233/4

Obiekt : Boiska, Wyposażenie, Ogrodzenie, Chodniki

Inwestor : Gmina Tarnów
33-100 Tarnów ul. Krakowska 19

opracował :

BIURO USŁUG KOSZTORYSOWYCH
Dariusz Sęgiński
33-100 Tarnów, ul. Reymonta 1
tel. 0606-977-967
NIP: 873-164-86-36 REGON: 851633953

Tarnów styczeń 2014 r.

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

Identyfikator kosztorysu: Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-01-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty rozbiórkowe, demontażowe		
10	KNR 2-25 307-3 ST 01 Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia	m2	32,00
20	KNR 2-25 308-2 ST 01 Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie podmurówki	m2	9,60
30	KNR 2-23 309-8 [R=0,955] ST 01 Demontaż urządzeń sportowych - bramek (analogia)	kpl	2,00
40	KNR 2-23 309-8 [R=0,955] ST 01 Demontaż urządzeń sportowych -kosza do koszykówki (analogia)	kpl	1,00
50	KNR 2-23 305-1 [R=0,955] ST 01 Demontaż urządzeń placu zabaw ze złożeniem we wskazanym miejscu (analogia)	szt	10,00
60	KNR 4-04 1107-3 ST 01 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,30
70	KNR 4-04 1107-4 ST 01 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - następne 14km [S=14]	t	0,30
80	KNR 4-01 108-18 ST 02 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	2,00
90	KNR 4-01 108-20 ST 02 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji - następne 14km [S=14]	m3	2,00
100	Kalkulacja indywidualna ST 02 Utylizacja gruzu - opłata składowisko	m3	2,00
2	Boisko Wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej		
2.1	roboty ziemne		
110	KNR 2-01 121-2 ST 02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,10
120	KNR 2-01 126-1 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	1 022,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-01 126-2 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	1 022,00
140	KNR 2-01 206-1 ST 02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II - wykop pod ławy obrzeża	m3	29,50
150	KNR 2-01 206-1 ST 02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II - wykop pod boisko	m3	148,50
160	KNR 2-01 206-1 ST 02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II - wykop pod kostkę przy boisku	m3	6,70
170	KNR 2-01 206-1 ST 02 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II - wykop pod rowy chłonne	m3	63,50
180	KNR 2-01 302-1 ST 02 Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II - wykop pod fundamenty piłkochwytyw	m3	5,30
190	KNR 2-01 212-3 ST 02 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	93,00
200	KNR 2-01 214-3 ST 02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=8]	m3	347,00
210	Kalkulacja indywidualna ST 02 Utylizacja ziemi - opłata składowisko	m3	347,00

2.2 Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego

220	KNR 2-31 402-3 ST-05 Podkład betonowy pod ławę obrzeża z betonu B 10 gr. 10cm	m3	4,00
230	KNR 2-31 402-3 ST-05 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża betonowe z betonu B 20	m3	5,60
240	KNR 2-31 407-4 ST-11 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	132,00
250	Kalkulacja indywidualna ST-11 Wzmocnienie podłoża geowłókniną - rowy chłonne	m2	289,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNR 2-01 610-7 ST-13 Zasyпка filtracyjna z keramzytu - wypełnienie rowu chłonnego	m3	63,50
270	KNR 2-31 103-4 ST-03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	986,72
280	KNR 2-23 203-1 [R=0,955] ST-05 Podsypka piaskowa gr. 15cm z zagęszczeniem podłoża	m3	148,10
290	KNR 2-31 114-5 ST 03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	986,72
300	Kalkulacja indywidualna ST-08 Podbudowa elastyczna pod nawierzchnię boiska typu ET o gr. 35mm lub równoważna (żwir + granulat SBR + poliuretan)	m2	986,72
310	Kalkulacja indywidualna ST-08 Wykonanie nawierzchni z poliuretanu kolor czerwony, nawierzchnia typu EPDM 2S lub równoważna, nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo, o gr. 14mm, dolna warstwa z granulatu EPDM gr. 7mm, górna warstwa z granulatu EPDM gr. 7mm kolor czerwony	m2	986,72
320	Kalkulacja indywidualna ST 08 Wykonanie lini boiskowych - boisko koszykówki, siatkówki, tenisa ziemnego, piłki ręcznej	kpl	1,00
3	Nawierzchnia z kostki przy Boisku		
330	KNR 2-31 402-3 ST-05 Podkład betonowy pod ławę obrzeża z betonu B 10 gr. 10cm	m3	3,70
340	KNR 2-31 402-3 ST-05 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża betonowe z betonu B 20	m3	5,60
350	KNR 2-31 407-4 ST-11 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	123,00
360	KNR 2-31 103-1 ST-03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.I-II	m2	34,80
370	KNR 2-31 114-1 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	34,80
380	KNR 2-31 114-2 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu - potrącenie za 5cm [R=5;M=5;S=5]	m2	-34,80
390	KNR 2-31 114-3 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	34,80
400	KNR 2-31 114-4 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - następne 7cm [R=7;M=7;S=7]	m2	34,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
410	KNR 2-31 511-2 ST 07 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,80
4 Urządzenia sportowe			
420	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż bramki stalowej do piłki ręcznej wzmocniana w narożach stalowymi kątownikami o wym. 3.0x2.0m z siatką i tulejami montażowymi - bramki montowane na stałe winny być wykonane z materiału odpornego na warunki atmosferyczne (siatka wzmocniona ze sznurka o średn. 4mm)	szt	2,00
430	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż zestawu słupków cynkowanych ogniowo wzmocnione wewnętrznie do siatkówki wraz z naciągami i siatką oraz tulejami montażowymi (1kpl) jeden słupek z elementami napinającymi drugi z napinaczem śrubowym siatki - zestaw do tenisa, z możliwością demontażu (1kpl)	szt	1,00
440	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż stojaka cynkowanego ogniowo jednosłupowego do koszykówki o wys. 1.6m z tuleją montażową wraz z tablicą i koszem, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową, tablica laminat extra 1.8x1.05	szt	2,00
5 Piłkochwyty			
450	KNR 2-02 203-1 ST 08 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B 20 0,3*0,3*1,0*58	m3 5,22	5,22
460	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż piłkochwyty - piłkochwyty o wys. 4.0m i dł. 116.17mb, siatka stalowa ocynkowana na pełną wysokość gr. 2.2mm o oczkach 40x40mm, słupki zewnętrzne z rur stalowych śr. 76.1mm i wysokości 5.0m, słupki środkowe z rur stalowych śr. 51.0mm i wysokości 5.0m, tuleje stalowe do montażu słupa 1.0m, elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane, linki naciągowe stalowe,	kpl	1,00
470	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż piłkochwyty materiał j.w. - piłkochwyty o wys. 4.0m i dł. 23.46mb - dodatkowa siatka polipropylenowa zielona 3mm - oczka 40x40mm wys. 4.0m	kpl	1,00
480	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż piłkochwyty materiał j.w. - piłkochwyty o wys. 4.0m i dł. 24.0m - dodatkowa siatka polipropylenowa zielona 3mm - oczka 40x40mm wys. 4.0m	kpl	1,00
490	KNR 2-02 1808-1 ST 05 Brama dwuskrzydłowa 3.20 x 3.0m	kpl	1,00
6 Plac Zabaw			
6.1 roboty ziemne			
500	KNR 2-01 121-2 ST 02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
510	KNR 2-01 126-1 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	380,00
520	KNR 2-01 126-2 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	380,00
530	KNR 2-01 301-1 ST 02 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II	m3	55,40
540	KNR 2-01 317-1 ST 02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	8,40
550	KNR 4-01 108-5 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	76,00
560	KNR 4-01 108-8 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - następne 14km [S=14]	m3	139,50
570	Kalkulacja indywidualna ST 02 Utylizacja ziemi - opłata składowisko	m3	139,50

6.2 Urządzenia placu zabaw

580	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż- zestaw zabawowy typu Łobuz 3 lub równoważny. Urządzenie wykonane z drewnianych elementów okrągłych o średnicy 100 i 60mm z drewna klejonego, zabezpieczone przed spękaniem, zwiertzeniem, pleśnieniem. Mocowanie zestawu za pomocą kotew ocynkowanych ogniowo. Elementy końcowe zaokrąglone zabezpieczenie przed uderzeniem w krawędzie. Słupy i belki poziome łączone połączeniem siodłowym. Całkowita wys. urządzenia 340cm +- 5cm. urządzenie ustawione względem siebie po okręgu. Pod zestawem nawierzchnia bezpieczna. Wysokość upadku swobodnego 195cm. Montaż bezpośrednio w guncie na około 70cm, nogi z drewna impregnowanego ciśnieniowo.	kpl	1,00
590	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż- sprężynowiec hipek grupcio, o wym. 0.95x0.25m. Korpus wykonany z płyty HDPE, uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy z tworzywa wysokoudarowego z szerokim zakończeniem bezpiecznym, siedziska ze sklejki antypoślizgowej, strefa bezpieczeństwa średnica 3.0m	kpl	1,00
600	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż- sprężynowiec poczwórny kwiat o wym. 1.1x1.1m Korpus wykonany z płyty HDPE, uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy z tworzywa wysokoudarowego z szerokim zakończeniem bezpiecznym, siedziska ze sklejki antypoślizgowej, strefa bezpieczeństwa średnica 3.5m	kpl	1,00
610	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż - sprężynowiec słonik, korpus wykonany z płyty HDPE, uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy z tworzywa wysokoudarowego z szerokim bezpiecznym zakończeniem, siedziska ze sklejki antypoślizgowej, wymiary urządzenia 90x25cm, strefa bezpieczeństwa średnica 3.0m	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
620	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż- Karuzela Nyzio. Ramiona karuzeli wykonane ze stali malowanej proszkowo, siedziska z kształtki aluminiowej zatopionej w miękkiej gumie, oparcia ze stali malowanej proszkowo. Wymiary urządzenia 180x180cm wys. 65cm	kpl	1,00
630	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż - Piramida możliwości. Urządzenie wykonane z drewnianych elementów okrągłych o śr. 100 i 60mm z drewna klejonego. Barierki wykonane z płyt HDL, HDPE, lub ABS. Przeplotnia linowa wykonana z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym. Wejście wspinaczkowe wykonane ze sklejki wodoodpornej pomalowanej wodorozpuszczalnymi farnami akrylowymi. Mocowanie zestawu za pomocą kotew, nogi belek zamontowane w gruncie za pomocą stalowych kotew połączonych z belką. Całkowita wys. urządzenia 385cm +- 5cm. Pod zestawem nawierzchnia bezpieczna. Wysokość upadku swobodnego 175cm.	kpl	1,00
640	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż - Drzewo ptasie gniazdo midi. Urządzenie wykonane ze słupa stalowego ocynkowanego ogniowo śr. 193mm z maskownicą, dł. 530cm, drewnianych poprzeczek z belek lakierowanych wysokiej jakości farbą klejową, 4 ptasich gniazd o śr. 120cm, 4 lin pomocniczych do wspinania, 4 kominów wspinaczkowych z siatki (liny i siatki typu Herkules śr. 16mm z 6 linek ze stalowym rdzeniem). Całkowita wys. urządzenia 510cm +-5cm. Pod zestawem nawierzchnia bezpieczna. Wysokość upadku swobodnego 200cm.	kpl	1,00
650	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż - kosz na śmieci betonowy okrągły, malowany farbą akrylową do podłoża betonowych, pojemność 80l, sredn. 55cm wys. 105cm z daszkiem przed deszczem	szt	1,00

6.3 Nawierzchnia placu zabaw

660	KNR 2-31 402-3 ST-05 Podkład betonowy pod ławę obrzeża z betonu B 10 gr. 10cm	m3	1,80
670	KNR 2-31 402-3 ST-05 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża betonowe z betonu B 20	m3	2,40
680	Kalkulacja indywidualna ST-08 Obrzeże betonowe z nakładką elastyczną - bezpieczne kolor czerwony	m	57,00
690	KNR 2-31 103-4 ST-03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	187,40
700	KNR 2-31 105-3 ST-03 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	187,40
710	KNR 2-31 105-4 ST-03 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=12;M=12;S=12]	m2	187,40
720	KNR 2-31 114-5 ST-03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	187,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNR 2-31 114-8 ST-03 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	m2	187,40
740	Kalkulacja indywidualna ST-08 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o wys. 60mm kolor pomarańczowy - warstwa dolna SBR gr. 45mm warstwa wierzchnia kauczuk EPDM gr. 15mm	m2	187,40
750	KNR 2-23 209-3 [R=0,955] ST-11 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem, na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion po wysiewie humusem - ziemią	m2	192,60
760	KNR 2-21 702-6 [R=0,955] ST-11 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	192,60
7	Gril Biesiadny z zadaszaniem		
770	KNR 2-01 121-2 ST 02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,01
780	KNR 2-01 126-1 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	47,70
790	KNR 2-01 126-2 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	47,70
800	KNR 2-01 301-1 ST 02 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II	m3	1,40
810	KNR 4-01 108-5 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	9,60
820	KNR 4-01 108-8 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	10,90
830	Kalkulacja indywidualna ST 02 Utylizacja ziemi - opłata składowisko	m3	10,90
840	KNR 2-02 1101-1 ST 08 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10	m3	0,15
850	KNR 2-02 204-1 ST 08 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B 20	m3	1,50
860	KNR 2-02 290-1 ST 08 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,01
870	KNR 2-02 290-2 ST 08 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 12mm	t	0,03

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-01-13 str. 8

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
880	KNR 2-02 604-3 ST 08 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	2,10
890	KNR 2-02 604-4 ST 08 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m2	2,10
900	KNR 2-02 603-1 ST 08 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	12,00
910	KNR 2-02 603-2 ST 08 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	12,00
920	KNR 2-02 407-6 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 słupy 14x14cm	m3	0,30
930	KNR 2-02 1218-1 ST 08 Mocowanie słupa z płaskownika 80x6mm l=115mm (analogia)	szt	1,00
940	KNR 2-02 1219-4 ST 08 Skręcanie śrubami M12 z podkładkami i nakrętkami	szt	24,00
950	KNR 2-02 406-6 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - płatew 14x14cm	m3	0,45
960	KNR 2-02 406-6 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - belka 14x14cm	m3	0,65
970	KNR 2-02 408-3 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - krokwie 8x18cm	m3	1,05
980	KNR 2-02 407-4 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 słupek 14x14cm	m3	0,15
990	KNR 2-02 408-2 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - kleszcze 6x14cm	m3	0,40
1000	KNR 2-02 408-1 ST 08 Konstrukcje z tarcicy nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - miecze 8x12cm	m3	0,20
1010	Kalkulacja indywidualna ST 08 Montaż desek czołowych	m	14,90
1020	Kalkulacja indywidualna ST 08 Montaż desek okapowych	m	16,28

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1030	Kalkulacja indywidualna ST-08 Gril z kamienia naturalnego (granit) o wym. 140x80cm i wys. 210cm z kominem murowanym ponad dach wiaty	szt	1,00
1040	KNR 2-02 410-1 ST 08 Deskowanie połaci dachowych	m2	60,50
1050	KNR 2-02 501-1 ST 08 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo	m2	60,50
1060	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 523-1 ST 08 Pokrycie dachów gontami bitumicznymi	m2	60,50
1070	KNR 2-02 410-1 ST 08 Deskowanie czołowe dachu	m2	7,20
1080	KNR 2-02 WACETOB 524-2 ST 08 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm	m	16,40
1090	KNR 2-02 WACETOB 524-3 ST 08 Leje spustowe PVC 110mm (szt)	m	4,00
1100	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7 Kolanka o średnicy 110 mm	szt	12,00
1110	KNR 2-02 WACETOB 531-4 ST 08 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	m	10,40
1120	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty o h=110cm mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm	m	31,00

8 Nawierzchnie z kostki ciągu piesze i utwardzenia**8.1 roboty ziemne**

1130	KNR 2-01 121-2 ST 02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,02
1140	KNR 2-01 126-1 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	295,40
1150	KNR 2-01 126-2 ST 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	295,40
1160	KNR 2-01 301-1 ST 02 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II	m3	56,20
1170	KNR 2-01 317-1 ST 02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowości i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	20,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1180	KNR 4-01 108-5 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II	m3	42,60
1190	KNR 4-01 108-8 ST 02 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	112,30
1200	Kalkulacja indywidualna ST 02 Utylizacja ziemi - opłata składowisko	m3	112,30

8.2 Nawierzchnie z kostki - chodniki

1210	KNR 2-31 402-3 ST-05 Podkład betonowy pod ławę obrzeża z betonu B 10 gr. 10cm	m3	4,20
1220	KNR 2-31 402-3 ST-05 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża betonowe z betonu B 20	m3	6,30
1230	KNR 2-31 407-4 ST-11 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,00
1240	KNR 2-31 103-4 ST-03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	295,38
1250	KNR 2-31 114-1 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	295,38
1260	KNR 2-31 114-2 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	m2	-295,38
1270	KNR 2-31 114-3 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	295,38
1280	KNR 2-31 114-4 ST 03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7]	m2	295,38
1290	KNR 2-31 511-2 ST 07 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	295,38

9 Zieleń

1300	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - Berberys Thunberga	szt	75,00
1310	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - Miscanthus sachariflorus	szt	16,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1320	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - Tawuła szara	szt	5,00
1330	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - pęcherznica LUTEUS	szt	180,00
1340	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - pęcherznica DIABOLO	szt	15,00
1350	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - dereń biały	szt	44,00
1360	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - klon czerwony ACER RUBRUM	szt	2,00
1370	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - klon zwyczajny ACER PLATANOIDES	szt	3,00
1380	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - jarzęb szwedzki SORBUS INTERMEDIA	szt	5,00
1390	KNR 2-21 301-6 [R=0,955] ST 12 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - pięciornik krzewiasty GOLD-FINGER	szt	18,00
1400	KNR 2-31 407-4 ST-11 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zielone	m	140,00
1410	Kalkulacja indywidualna ST-11 Wzmocnienie podłoża geowłókniną	m2	366,50
1420	KNR 2-21 218-1 [R=0,955] ST-11 Rozścielenie kory ogrodowej gr. warstwy 3cm	m3	11,00
1430	KNR 2-23 209-3 [R=0,955] ST-11 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem, na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion po wysiewie humusem - ziemią	m2	1 350,00
1440	KNR 2-21 702-6 [R=0,955] ST-11 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	1 350,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1450	KNR 2-31 502-5 ST 06 Chodniki z płyt betonowych o wym.80x80cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	45,50
1460	Kalkulacja indywidualna ST-06 Dostawa i montaż - ławka parkowa betonowa do wkopania z oparciem, siedzisko i oparcie z desek z drewna liściastego klejonego i lakierowanego zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych impregnatem	kpl	8,00
1470	Kalkulacja indywidualna ST-08 Dostawa i montaż - kosz na śmieci betonowy okrągły, malowany farbą akrylową do podłoża betonowych, pojemność 80l, sredn. 55cm wys. 105cm z daszkiem przed deszczem	szt	4,00
10	Scena z elementów mobilnych		
1480	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż sceny z elementów mobilnych - scena o wym. 8x10m - modułowy podest sceniczny 2x1m typ SCA 01 MULTI lub równoważny z profili aluminiowych z blatem ze sklejki wodoodpornej pokrytej warstwą antypoślizgową z barierkami ochronnymi i schodami przegubowymi z obustronnymi poręczami, na nogach teleskopowych typu TL 08 o zakresie wysokości 800x1400mm. Schody i barierki ochronne wykonane są z wytrzymałych profili aluminiowych a stopnie z blachy ryflowanej	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2014-01-13 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	163,6605		
2	22	Blacharze -gr.II	r-g	2,5740		
3	32	Brukarze -gr.II	r-g	237,7774		
4	42	Cieśle -gr.II	r-g	118,9783		
5	43	Cieśle -gr.III	r-g	43,8215		
6	52	Dekarze -gr.II	r-g	30,8825		
7	122	Malarze -gr.II	r-g	4,4336		
8	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	13,4162		
9	342	Murarze -gr.II	r-g	6,7790		
10	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1 168,3185		
11	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	677,8752		
12	482	Zbrojarze -gr.II	r-g	1,6436		
13	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	554,5169		
14	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	88,6282		
15	763	Ogrodnicy -gr.III	r-g	26,6932		
16	999	Robotnicy	r-g	8,0644		
Razem kosztorys				3 148,0630		

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2014-01-13 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1420801	Azofoska	t	0,0771		
2	2640103	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50-75mm kl.II	m3	0,4160		
3	3971199	Berberys Thunberga	szt	78,7500		
4	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	14,4025		
5	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	27,5168		
6	1324895	Brama dwuskrzydłowa 3.2 x 3.0m	kpl	1,0000		
7	5882033	Bramki do piłki ręcznej	szt	2,0000		
8	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	3,9166		
9	2307099	Dachówka bitumiczna	m2	63,5250		
10	2742273	Dereń biały	szt	46,2000		
11	2640702	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.25mm kl.III	m3	1,8956		
12	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	1,2291		
13	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,0754		
14	221004	DIABOLO	szt	15,7500		
15	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0373		
16	3950197	Drewno opałowe	kg	45,9600		
17	1120709	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5mm	kg	3,0600		
18	8340717	Drzewo ptasie gniazdo midi	kpl	1,0000		
19	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,8000		
20	3901297	Geowłóknina	m2	694,8300		
21	7310999	GOLD-FINGER	szt	18,9000		
22	7590830	Gril z kamienia	szt	1,0000		
23	1690099	Gruz - utylizacja	m3	2,0000		
24	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	23,0714		
25	1330600	Gwoździe budowlane papowe	kg	3,0250		
26	1330699	Gwoździe budowlane papowe ocynk.	kg	6,3707		
27	3990400	Humus -ziemia urodzajna	m3	15,4260		
28	7310399	jarzab szwedzki SORBUS INTERMEDIA	szt	5,2500		
29	2313020	Karuzela Nyzio	kpl	1,0000		
30	1610312	Keramzyt - miesz.gr.jednofrac.8-16mm	m3	66,6750		
31	7310621	Klon zwyczajny ACER PLATANOIDES	szt	3,1500		
32	7310553	klon czerwony ACER RUBRUM	szt	2,1000		
33	100078	Kolanka okrągłe 110mm	szt	12,0000		
34	4001700	Kora ogrodowa	m3	11,0000		
35	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	338,4345		
36	6347302	Kosz na śmieci	szt	5,0000		
37	2641805	Krawężniki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	2,9990		
38	1300126	Lawka parkowa	szt	8,0000		
39	1565700	Leje spustowe	szt	4,0000		
40	1040600	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	kg	29,0800		
41	221004	LUTEUS	szt	189,0000		
42	3971100	Miscanthus sachariflorus	szt	16,8000		
43	3990700	Nasiona traw	kg	26,2242		

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2014-01-13 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	2764499	nawierzchnia placu zabaw 45+15mm	m2	187,4000		
45	3900900	nawierzchnia zewnętrzna EPDM 7+7mm	m2	986,7200		
46	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	402,9000		
47	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	142,8000		
48	5432905	obrzeże bezpieczne czerwone	m	57,0000		
49	2301095	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna	m2	75,6150		
50	1601997	Piasek	m3	79,0408		
51	1601804	Piasek	m3	167,9454		
52	4007491	piłkochwyty 4.0 x 116.17m	kpl	1,0000		
53	5882011	Piłkochwyty 4.0x23.46m	szt	1,0000		
54	5882011	Piłkochwyty 4.0x24.0m	szt	1,0000		
55	7440002	Piramida możliwości	szt	1,0000		
56	1101196	Płaskownik 80x6mm	kg	26,5000		
57	7571196	plotek drewniany h=1.10m	m	31,0000		
58	2221403	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7cm kl.I szare	szt	72,0000		
59	2306564	podbudowa elastyczna ET 35mm	m2	986,7200		
60	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	121,6053		
61	1102188	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu do 7mm	t	0,0100		
62	1102396	Pręt okr.zebr.do zbroj.betonu d:8-14mm	t	0,0306		
63	2301497	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,6300		
64	1565240	Rury spustowe 110 mm	m	10,5040		
65	1565120	Rynny dachowe 150 mm	m	17,0560		
66	1320299	Scena 8x10m	szt	1,0000		
67	3951303	Słupki drewniane igl.d:120 mm	m3	0,0272		
68	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,0068		
69	7631499	Sprężynowiec hipek grubcio	kpl	1,0000		
70	7631199	Sprężynowiec poczwórny kwiat	kpl	1,0000		
71	8520896	sprężynowiec słonik	kpl	1,0000		
72	1430998	Środki chwastobójcze -preparaty użytkowe	kg	1,5426		
73	4000742	Śruby 2-stronne M12x100 z nakr.	kpl	24,0000		
74	6803998	Śruby, podkładki i nakrętki	kg	41,4285		
75	3971150	Tawuła szara	szt	5,2500		
76	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	393,4694		
77	1342999	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	5,8240		
78	1353199	Uchwyty do rynien	szt	32,8000		
79	1565600	Uszczelki gumowe	szt	9,5120		
80	3930000	Woda	m3	1 021,8398		
81	2	wykonanie linii boiskowych	kpl	1,0000		
82	1412206	Xylamit popularny	kg	2,9085		
83	6357198	zestaw do koszykówki	szt	2,0000		
84	5882032	zestaw do siatkówki	szt	1,0000		
85	7747799	Zestaw do tenisa ziemnego	szt	1,0000		
86	7631099	Zestaw zabawowy Łobuz 3	kpl	1,0000		
87	1690099	ziemia - utylizacja	m3	609,7000		
88	3990401	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	100,5510		
89		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zagospodarowanie Centrum Wsi Biała

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2014-01-13 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11131	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.25m3 (1)	m-g	6,6349		
2	11181	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	m-g	8,0352		
3	11182	Koparka gąsienicowa 0.40m3 (1)	m-g	15,2645		
4	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	8,7629		
5	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,7589		
6	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	5,0415		
7	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	1,3868		
8	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	56,6610		
9	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6,3188		
10	13400	Kosiarka	m-g	20,0538		
11	31009	Żuraw do 5 t (1)	m-g	0,1140		
12	34000	Wyciąg	m-g	0,3328		
13	34310	Wyciąg	m-g	3,9372		
14	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0682		
15	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	20,0538		
16	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	12,1865		
17	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3910		
18	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,2182		
19	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	326,3542		
20	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	42,9234		
21	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0,1843		
22	71230	Nożyce do prętów	m-g	0,2215		
23	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	0,1650		
24	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	8,2545		
25	99998	Środek transportowy (1)	m-g	11,4232		
Razem kosztorys				563,7461		