

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : Budowa budynku przedszkola wraz z instalacjami
wewnętrznymi oraz przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej i
gazu.

452114100-1 przedszkola

Adres : Zgłobice gmina Tarnów
Działki nr 311/27, 312/3 , 311/16, 309/3

Obiekt : Budynek Przedszkola

Branża : Zagospodarowanie terenu

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

opracował :

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

Tarnów październik 2013 r.

Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-10-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Drogi i parkingi z kostki 8cm		
10	KNR 2-31 101-1 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	1 601,00
20	KNR 2-31 101-2 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - następne 38cm gr. korytowania [R=7,6;S=7,6]	m2	1 601,00
30	KNR 2-01 212-6 ST 01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV	m3	929,00
40	KNR 2-01 214-4 ST 01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następny 1km odwozu [S=2]	m3	929,00
50	KNR 2-31 103-4 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 601,00
60	KNR 2-31 114-1 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	1 601,00
70	KNR 2-31 114-2 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu - potrącenie za 5cm gr. [R=5;M=5;S=5]	m2	-1 601,00
80	KNR 2-31 114-5 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 601,00
90	KNR 2-31 114-7 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 601,00
100	KNR 2-31 114-8 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - następne 7cm gr. warstwy [R=7;M=7;S=7]	m2	1 601,00
110	KNR 2-31 511-3 ST 01.01 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Behaton szara	m2	1 601,00
120	KNR 2-31 402-4 ST 01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu B 15	m3	51,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-31 403-3 ST 01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	512,00
140	KNR 2-31 1406-2 ST 01.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - wpustów ściekowych ulicznych	szt	4,00
150	KNR 2-31 1406-3 ST 01.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek kanalizacyjnych (analogia)	szt	2,00

2 Chodniki z kostki 6cm

160	KNR 2-31 101-1 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	410,00
170	KNR 2-31 101-2 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - następne 6cm gr. [R=1,2;S=1,2]	m2	410,00
180	KNR 2-31 101-7 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	175,00
190	KNR 2-31 101-8 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV - następne 6cm gr. [R=1,2]	m2	175,00
200	KNR 2-01 212-6 ST 01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV	m3	153,00
210	KNR 2-01 214-4 ST 01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następny 1km odwozu [S=2]	m3	153,00
220	KNR 2-31 103-4 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	410,00
230	KNR 2-31 103-2 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	175,00
240	KNR 2-31 114-5 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	585,00
250	KNR 2-31 511-2 ST 01.01 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Creativ wapiń muszlowy	m2	585,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
260	KNR 2-31 402-3 ST 01.01 Ławy betonowe zwykle pod obrzeża betonowe	m3	14,50
270	KNR 2-31 407-4 ST 01.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	476,00
3 Plac zabaw			
280	KNR 2-31 101-1 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	188,00
290	KNR 2-31 101-2 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - następne 11cm gr. korytowania [R=2,2;S=2,2]	m2	188,00
300	KNR 2-31 101-7 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	47,00
310	KNR 2-31 101-8 ST 01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV - następne 11cm gr.	m2	47,00
320	KNR 2-01 212-6 ST 01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV	m3	73,00
330	KNR 2-01 214-4 ST 01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następny 1km odwozu [S=2]	m3	73,00
340	KNR 2-31 103-4 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	188,00
350	KNR 2-31 103-2 ST 01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	47,00
360	KNR 2-31 114-5 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	235,00
370	KNR 2-31 114-6 ST 01.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu - następne 5cm gr. [R=5;M=5;S=5]	m2	235,00
380	KNR 2-31 109-1 ST 01.01 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	235,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
390	KNR 2-31 109-2 ST 01.01 Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm - potrącenie za 7cm gr. [R=7;M=7;S=7]	m2	-235,00
400	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnia placu zabaw - warstwa dolna SBR gr. 4.5cm lub równoważna	m2	235,00
410	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Nawierzchnia placu zabaw - warstwa górna EPDM gr. 1.5cm lub równoważna	m2	235,00
420	KNR 2-31 402-3 ST 01.01 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża	m3	2,10
430	KNR 2-31 407-2 ST 01.01 Obrzeża placu zabaw bezpieczne - obrzeże betonowe z nakładką EPDM	m	62,00

4 Wyposażenie placu zabaw

440	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Altana ogrodowa o wym. 5.0x5.0x3.1 wykonana z drewna sosnowego zabezpieczona przeciwogniowo, impregnowana z dodatkiem wosku w kolorze orzechowym, dach 4-spadowy kryty gontem bitumicznym kolor zielony, balustrady o wysokości 1.1m	kpl	1,00
450	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Zestaw zabawowy Jaśmin PR PLUS/ZK ze ślizgiem ze stali nierdzewnej lub równoważny mocowane kotwami stalowymi do fundamentów	kpl	1,00
460	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Piaskownica Akacja 1 z okrągłaków dodatkowo malowana - mocowane j.w.	kpl	1,00
470	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Hustawka wahadłowa podwójna z belką montażową z łańcuchami nierdzewnymi, siedziska zamykane - mocowane j.w.	kpl	1,00
480	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Karuzela talerzowa z ławeczkami - mocowane j.w.	kpl	1,00
490	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Hustawka wagowa - bujanka montaż na stelażu metalowym - mocowane j.w.	kpl	1,00
500	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Sprężynowiec - Auto - mocowane j.w.	kpl	1,00
510	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Sprężynowiec - Żabka - mocowane j.w.	kpl	1,00
520	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Ławka komfort bez oparcia - mocowane j.w.	kpl	3,00
530	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Ławka komfort z oparciem - mocowane j.w.	kpl	4,00
540	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Kosz na śmieci	kpl	2,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-10-11 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
550	KNR 2-01 317-2 ST 01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	6,00
560	KNR 2-01 312-2 ST 01.01 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	dół	6,00
570	KNR 2-01 312-6 ST 01.01 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	35,00
580	KNR 2-01 415-2 ST 01.01 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	6,50
590	KNR 2-02 607-1 ST 01.01 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej	m2	28,00
600	KNR 2-02 1101-7 ST 01.01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10cm 4,7*4,7*0,1	m3 2,21	2,21
610	KNR 2-23 308-3 [R=0,955] ST 01.01 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego	m3	0,80
620	KNR 2-23 308-2 [R=0,955] ST 01.01 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego	m3	0,70
630	KNR 2-02 201-1 ST 01.01 Ławy fundamentowe betonowe pod urządzenia	m3	2,60
640	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod urządzenia placu zabaw - 15x15x40cm	szt	6,00
650	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod urządzenia placu zabaw - 15x15x60cm	szt	35,00
660	KNR 2-02 290-3 ST 01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,04
670	KNR 2-02 290-4 ST 01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane 12mm	t	0,03
5 Ogrodzenie			
680	KNR 2-01 312-10 ST 01.01 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu	dół	49,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
690	KNR 2-01 317-2 ST 01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	15,25
	1,55*0,3*1,0*8	3,72	
	0,85*0,3*1,0*4	1,02	
	(0,4+0,8+3,3+0,4)*1,3*0,2	1,27	
	1,9*0,4*1,2*2	1,82	
	(1,2+4,4+2,52)*0,3*0,2	0,49	
	(0,95+0,8+0,8+0,8+3,31)*1,3*0,2	1,73	
	(2,52+1,2+4,4+2,6+2,6+2,6)*0,3*0,2	1,11	
	109,0*0,15*0,25	4,09	
700	KNR 2-01 212-6 ST 01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV	m3	22,00
710	KNR 2-01 214-4 ST 01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - następny 1km odwozu [S=2]	m3	22,00
720	KNR 2-02 203-1 ST 01.01 Fundamenty betonowe ogrodzenia słupki, furtka, brama - beton B 20	m3	13,97
	0,3*0,3*1,0*49	4,41	
	1,55*0,3*1,0*8	3,72	
	0,85*0,3*1,0*4	1,02	
	(0,4+0,8+3,3+0,4)*1,3*0,2	1,27	
	1,9*0,4*1,2*2	1,82	
	(0,95+0,8+0,8+0,8+3,31)*1,3*0,2	1,73	
730	KNR 2-02 201-1 ST 01.01 Cokół betonowy pomiędzy słupkami gr. 20cm wys. 30cm z betonu B 20	m3	9,78
	(1,2+4,4+2,52)*0,3*0,2	0,49	
	(2,52+1,2+4,4+2,6+2,6+2,6)*0,3*0,2	1,11	
	109,0*0,5*0,15	8,18	
740	KNR 2-02 290-3 ST 01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 6mm	t	0,16
750	KNR 2-02 290-4 ST 01.01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 12mm - fundamenty, ogrodzenie	t	0,52
760	KNR 2-02 1803-3 ST 01.01 Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na słupkach stalowych z kątownika 50x50x5 mm, zastrzały z kątownika 40x40x5mm	m	139,28
	0,72+10,71+2,24+1,85+24,28+15,87+32,92+12,05+18,89+19,75	139,28	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
770	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Ogrodzenie z bloczków ogrodzeniowych gr. 20cm typu UNI-SPLIT tytan kremowy o wym. 400x200x200mm lub równoważne	m2	19,22
	(0,95+0,8+0,8+0,8+3,31)*1,40	9,32	
	(2,52+1,1+9,22)*0,2	2,57	
	(0,4+0,8+1,9+1,38+0,4)*1,4	6,83	
	2,52*0,2	0,50	
780	KNR 4-01 203-3 ST 01.01 Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - B 10 - wypełnienie pustaków ogrodzeniowych	m3	1,50
790	KNR 2-02 2104-2 ST 01.01 Okładziny - zadaszenie muru ogrodzenia płyty 500x260x50mm	m	32,20
800	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Przęsła stalowe AW 10.07 Style lub równoważne o wys. 1.1m + (3szt) słupki 10cmx10cm	m	10,00
810	Kalkulacja indywidualna ST 01.01 Przęsła stalowe AW 10.07 Style lub równoważne o wys. 1.17m	m	5,00
820	KNR 2-02 1808-1 ST 01.01 Furtka z kształtowników stalowych - o szer. 1.2m i wys 1.4m AW 10.07 Style lub równoważna	kpl	2,00
830	KNR 2-02 1808-10 ST 01.01 Brama z kształtowników stalowych przesuwna o szer. 4.5m i wys. 1.45m AW 10.07 Style z automatem lub równoważna	kpl	2,00

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

Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 2013-10-11 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	412,4130		
2	3	Betoniarze -gr.III	r-g	22,5775		
3	32	Brukarze -gr.II	r-g	1 241,7778		
4	33	Brukarze -gr.III	r-g	54,8352		
5	42	Cieśle -gr.II	r-g	73,1056		
6	43	Cieśle -gr.III	r-g	15,6190		
7	52	Dekarze -gr.II	r-g	8,9712		
8	102	Kamieniarze -gr.II	r-g	19,9640		
9	103	Kamieniarze -gr.III	r-g	17,0660		
10	104	Kamieniarze -gr.IV	r-g	41,8600		
11	122	Malarze -gr.II	r-g	29,7106		
12	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	13,3200		
13	343	Murarze -gr.III	r-g	16,3370		
14	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	842,8982		
15	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	2 373,6851		
16	482	Zbrojarze -gr.II	r-g	34,2265		
Razem kosztorys				5 218,3667		

Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2013-10-11 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	6357603	Altana ogrodowa	kpl	1,0000		
2	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,5225		
3	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	83,4323		
4	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	28,2678		
5	515002	Brama przesuwna 4.5x1.45m	kpl	2,0000		
6	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	27,6777		
7	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,1397		
8	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	2,9663		
9	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,0195		
10	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,2435		
11	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,1581		
12	3950097	Drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m3	0,0090		
13	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	5,7244		
14	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna 0,2mm	m2	33,6000		
15	8140999	Fundamenty 15x15x40cm	szt	6,0000		
16	8140197	Fundamenty 15x15x60cm	szt	35,0000		
17	7282289	Furtka stalowa 1.2x1.4m	szt	2,0000		
18	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	16,3465		
19	7890197	Hustawka podwójna	kpl	1,0000		
20	7810402	Huśtawka wagowa	kpl	1,0000		
21	6362504	Karuzela talerzowa	kpl	1,0000		
22	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	599,6250		
23	2222120	Kostka brukowa 8 cm,szara	m2	1 641,0250		
24	6347302	Kosz na śmieci	szt	2,0000		
25	2600996	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,1175		
26	2220015	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm	m	522,2400		
27	1331299	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	m	434,5536		
28	2460101	Ławka bez oparcia	szt	3,0000		
29	2420204	Ławka z oparciem	szt	4,0000		
30	1600620	Miał kamienny	t	22,8943		
31	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	485,5200		
32	2220809	Obrzeża gumowe	m	63,2400		
33	2301099	Papa asfaltowa na tekturze	m2	7,1675		
34	1601997	Piasek	m3	206,2778		
35	7810403	Piaskownica z okrągłaków	kpl	1,0000		
36	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	294,5840		
37	1102188	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu do 7mm	t	0,2004		
38	1102396	Pręt okr.żebr.do zbroj.betonu d:8-14mm	t	0,5610		
39	8230099	Przęsła stalowe wys. 1.17m	m	5,0000		
40	7571142	Przęsła stalowe wys. 1.1m	m	10,0000		
41	2205040	Pustaki 400x200x200	szt	240,2500		
42	1331699	Siatki ogrodz.ocynk.powlek.tworz.	m2	217,2768		
43	1323700	Słupki z kształtowników walcowanych	kg	1 371,9080		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	1344999	Sprężynowiec - Auto	szt	1,0000		
45	5860800	Sprężynowiec - Żabka	szt	1,0000		
46	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 304,5503		
47	2764499	warstwa dolna SBR 4.5cm	m2	235,0000		
48	1361898	warstwa nawierzchniowa EPDM gr. 1.5	m2	235,0000		
49	3930000	Woda	m3	192,6614		
50	1632194	zadaszenie gr. 50mm	m	33,1660		
51	2380896	Zaprawa cementowa	m3	0,6343		
52	2380808	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,1254		
53	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,3220		
54	6327094	Zestaw zabawowy ze ślizgiem	kpl	1,0000		
55	1602495	Żwir	m3	2,3868		
56		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Zgłobice - Nawierzchnie, place, chodniki

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2013-10-11 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11182	Koparka gąsienicowa 0.40m3 (1)	m-g	95,8078		
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	45,2985		
3	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	19,4623		
4	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	16,3777		
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	176,7111		
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	34,1303		
7	34000	Wyciąg	m-g	3,0752		
8	34212	Wyciąg szypowy z nap.elekt.1.5 t	m-g	8,6940		
9	34310	Wyciąg	m-g	0,7120		
10	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	3,1050		
11	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	281,5384		
12	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	284,1800		
13	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	3,8720		
14	71230	Nożyce do prętów	m-g	4,5820		
15	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	3,4460		
16	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	54,6500		
17	99998	Środek transportowy (1)	m-g	4,6094		
Razem kosztorys				1 040,2517		