

**Biuro techniczno-  
handlowe**

31-465 KRAKÓW  
ul. M. Dzielskiego 2  
tel. (12) 413-69-64  
413-77-75  
fax (12) 411-91-18

95-050 KONSTANTYNÓW  
ŁÓDZKI  
ul. Zgierska 45  
tel. (42) 211-11-81  
211-32-56  
fax (42) 211-19-96

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**KATEGORIA ROBÓT (CPV):**

45 25 21 00 - 9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków  
45 25 21 27 - 4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

**NAZWA INWESTYCJI:**

**Budowa mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Galkowice Nowe w msc. Galkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej.**

**ADRES INWESTYCJI:**

**m. Galkowice Nowe, gm. Kamieńsk  
pow. radomszczański, woj. łódzkie  
działka nr ew. 353/1, 810**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Kamieńsk  
ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk**

**JEDNOSTKA**

**OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS: WPPU „SUMAX” Sp. z o.o.**

**31-465 Kraków, ul. Dzielskiego 2**

**WPPU „SUMAX” Sp. z o.o.  
31-465 Kraków, ul. Dzielskiego 2  
tel. (012) 413-77-75, 413-69-64, fax (012) 411  
NIP 727-012-61-40  
-2-**

**BRANŻA:**

**Sanitarna i Elektryczna**

**KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:**

**Ryszard Samolej**

**Gł. Specjalista  
ds. przygotowania produkcji  
i kosztorysowania  
Ryszard Samolej**

**Organ Rejestrowy:**

Sąd Rejonowy dla Krakowa  
-Śródmieście w Krakowie  
XI Wydział Krajowego  
Rejestru Sądowego  
KRS 0000198502

NIP 727-012-61-40

REGON 004270268

BANK PeKaO S.A.  
o/KRAKÓW  
8512401431111000010462850

BANK PeKaO S.A.  
o/ŁÓDŹ  
13124015451111000011656289

Data opracowania: MARZEC 2014

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

dla zadania pn.

**Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. nr ewid. dz. 353/1, 810**

Nr poz. przedmiaru	Kategoria robót	Nazwa elementu
I	45 100 000	Roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę
II	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2.1	45232421-9	Technologia
2.2	45200000-9	Konstrukcja
2.3	45233000	Komunikacja
III	45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
3.1	45315100	Instalacje elektryczne, automatyka i pomiary
IV	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gąlkowice Nowe w msc. Gąlkowice Nowe, gm. Kamięńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej.**

ADRES INWESTYCJI: **m. Gąlkowice Nowe, gm. Kamięńsk  
pow. radomszczański, woj. łódzkie  
działka nr ew. 353/1, 810**

ZAMAWIAJĄCY: **Gmina Kamięńsk**

## **PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski związany z budową **mechaniczno - biologicznej oczyszczalni** ścieków w m. Gąlkowice Nowe wraz ze zjazdem z drogi gminnej. Zakres projektu obejmuje budowę nowych obiektów wraz dostawą urządzeń, budowę obiektów pomocniczych, instalacje elektryczne oraz rozruch rozbudowanej oczyszczalni.

Projekt obejmuje następujące branże:

- Roboty przygotowawcze
- Technologia
- Konstrukcja
- Komunikacja - droga
- Elektryczna, automatyka i pomiary.
- Roboty wykończeniowe

## Rurociągi i kanały:

Sieć kanalizacji sanitarnej na oczyszczalni z rur i kształtek PVC o średnicach 160 i 200 mm o połączeniach wciskowych. Rurociągi z rur PE, PEHD o średnicach 32 - 90 mm o połączeniach zgrzewanych,  
Kanały z rur PE i PVC, układanych na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obsypane warstwą piasku gr. 30 cm.

## Uzbrojenie:

Studzienki PE Dn 600mm, 1000 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego lub lekkiego;

## Roboty ziemne:

Do robót ziemnych przyjęto grunt kategorii III-IV

Pod rurociągami przewidziano wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych z umocnieniem wypraskami stalowymi o głębokości powyżej 1m.

Wywóz nadmiaru ziemi przyjęto na odległość do 1 km.

Przedmiar robót określa szczegółowy zakres robót.

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu:** Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe .

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 14-03-29



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W1 Przedmiar robót		wyk.dn: 14-03-29 str. 1	
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
10	KNR 2-25 0101-01 Ustawienie barakowozów	szt	1
20	Norma indywidualna Dzierżawa ubikacji przenośnej	kpl	1
30	KNR 2-25 0419-01 Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt	1
40	KNR 2-25 0420-01 Tablica informacyjna budowy	szt	1
50	KNR 2-25 0405-01 Nawierzchnie żwirowe gr.20cm w gruncie piaszczystym - budowa	m2	150
60	KNR 2-25 0101-02 Demontaż barakowozów	szt	1
70	KNR 2-25 0405-03 Rozberanie nawierzchni żwirowej	m2	150
80	KNR 2-25 0419-04 Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt	1
90	KNR 2-25 0420-03 Demontaż tablicy informacyjnej budowy	szt	1
100	KNR 4-04 603-1 Demontaż elementów żelbetowych studni	m3	7,70
110	KNNR 11 406-5 analogia Demontaż istn. elementów z tworzyw sztucznych [M=0]	kpl	1,00
120	KNR 4-04 1103-1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m3	7,70
130	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3	7,70
140	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za dalszu 9 km odl.transportu ponad 1 km [S=9]	m3	7,70
150	Wycena własna Koszt transportu na odl. 10km z tworzyw sztucznych	kg	300,00
160	Wycena własna Koszt przyjęcia do utylizacji elementów z tworzyw sztucznych	kg	300,00
170	Wycena własna Koszt przyjęcia gruzu do utylizacji	m3	7,70

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

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	0,6400		
2	999	Robotnicy	r-g	13,4000		
3	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	111,4240		
4	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	73,4370		
Razem kosztorys				198,9010		

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

#### W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2600204	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	m3	0,1771		
2	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,1078		
3		Dzierżawa ubikacji	kpl	1,0000		
4	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	6,3140		
5		Przyjęcie do utylizacji elementów z tworzyw sztucznych	kg	300,0000		
6		Słupki dreniane do znaków drogowych	szt	1,0000		
7		Tablica informacyjna budowy	szt	1,0000		
8		Transport elementów z tworzyw sztucznych na odl. 10km	kg	300,0000		
9		Utylizacja gruzu	t	7,7000		
10	3930000	Woda	m3	6,0000		
11	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	36,0000		
12		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11133	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	m-g	1,1011		
2	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,9270		
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0400		
4	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	20,7900		
5	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4700		
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	3,0000		
Razem kosztorys				29,3281		



## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu:** Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Technologia

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 14-04-01

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Technologia

Identyfikator kosztorysu: TECHNOLOGIA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14-04-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Rurociągi technologiczne</b>		
10	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	8,50
20	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	10,00
30	KNNR 4 1411-2 Podłoże z piasku o gr.15 cm	m3	1,50
40	KNNR 11 501-5 Obsypki rurociągu piaskiem	m3	2,00
50	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	5,00
60	KNNR 4 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR21 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	2,50
70	KNNR 4 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR21 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	9,70
<b>2</b>	<b>Ob. nr 1 - oczyszczanie mechaniczne Ob. nr 2 - pompownia ścieków surowych</b>		
80	Wycena Producenta Dostawa kraty koszowej o prześwicie 10mm, dla kolektora Dn 200mm N= 0,25kW z automatycznym zrzutem skratek - wykonanie stal nierdzewna	kpl	1,00
90	KNR 7-04 106-6 Montaż kraty koszowej	kpl	1,00
100	Wycena Producenta Dostawa pomp zatapialnych Q=22,1 m3/h, wysokość podnoszenia H=3,5m wraz z kolanem stopowym i pływakami	kpl	2,00
110	KNR 7-07 101-1 Montaż pomp zatapialnych	kpl	2,00
120	KNNR 4 112-6 Pion tłoczny z rur z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 63 mm - kolano 90st. - 2szt. - obejmy do rur - 10szt.	m	5,40
130	KNNR 4 106-2 Prowadnice pomp z rur stalowych ze stali nierdzewnej 3/4"	m	16,60
140	KNNR 4 208-3 Rury z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - obejmy rur - 10szt.	m	6,60
150	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2,00
160	KNNR 4 1321-3 Króciec bosy PVC D:200mm SDR41 L=0,7m	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNNR 4 2017-7 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm ŁU4 - 15 ogniw	przejście	3,00
180	KNNR 4 2017-6 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 65 mm ŁU2 - 8 ogniw	przejście	2,00
190	Wycena własna Dostawa pojemnika na skratki V=120 l	kpl	2,00
<b>3 Ob. nr 3 - studnia rozprężna Ob. nr 4 - osadnik wstępny Ob. nr 5 - komora napowietrzania</b>			
200	Wycena własna Dostawa kompletnego rusztu napowietrzającego z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi (14 dyfuzorów) do komory napowietrzania	kpl	1,00
210	KNNR 7-04 0312-05 Montaż rursztów napowietrzających z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi	kpl	1,00
220	KNNR 4 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR21 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 40 mm - kolano 90st. 1/4`` Nibco - 2szt. - obejmy do rur 40 PE - 2 szt.	m	3,60
230	KNNR 4 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych Nibco o średnicy zewnętrznej 25 mm - redukcja 1x1 1/4`` Nibco - 2szt. - obejmy do rur 1`` Nibco - 5szt.	m	5,50
240	KNNR 4 132-3 Zawory kulowe zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
250	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm: - trójnik 160/160mm	szt	3,00
260	KNNR 4 1429-1 Osadzenie wjazdu żeliwnego typ A15 D:600mm	szt	1,00
270	KNNR 4 208-3 Rury z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m	1,30
280	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2,00
290	KNNR 4 2017-7 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm - ŁU6 - 10 ogniw	przejście	3,00
300	KNNR 4 2017-6 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 65 mm ŁU2 - 8 ogniw	przejście	2,00
310	KNNR 4 2017-5 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 40 mm - ŁU4 - 5 ogniw	przejście	1,00
320	Wycena własna Dostawa i montaż pompy powietrznej w os. wstępnym - rura PE D:32mm SDR21 - 2.5m - rura PE D:40mm SDR21 - 2.5m	kpl	1,00

**4 Ob. nr 6 - osadnik wtórny  
Ob. nr 7 - komora tlenowej stabilizacji**



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
330	Wycena własna Dostawa i montaż w osadniku wtórnym pompy powietrznej wraz z rurą centralną i konstrukcją wsporczą - rura PVC D:200mm - 1,30m - rura PE D:40mm SDR 21 - 3.7m - rura PE D:32mm SDR21 - 3.7m - rura PE D25mm SDR 21 - 4m - odnoga PVC D:200/160mm - 1szt. - kolano 90st. PVC D: 160mm - 1szt. - łuk 45st. PVC D:160mm - 1szt.	kpl	1,00
340	Wycena własna Dostawa kompletnego rusztu napowietrzającego z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi (5 dyfuzorów)	kpl	1,00
350	KNR 7-04 0312-05 Montaż rursztów napowietrzających z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi	kpl	1,00
360	KNNR 4 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych Nibco o średnicy zewnętrznej 25 mm - kolana 90st. 1" Nibco - 5szt. - obejmy do rur 1" Nibco - 5szt.	m	5,50
370	KNNR 4 1429-1 Osadzenie wjazdu żeliwnego typ A15 D:600mm	szt	1,00
380	KNNR 4 132-3 Zawory kulowe przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
390	KNNR 4 2017-5 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 40 mm - ŁU4 - 5 ogniw	przejście	3,00

**5 Ob. nr 10 - pompownia ścieków oczyszczonych**  
**Ob. nr 11 - studnia pomiarowa**

400	Wycena własna Oczyszczenie z osadów studni chłonnych D:1400mm (ok. 7m3)	kpl	2,00
410	Wycena własna Wiercenie otworów d:12mm gł. 0,1m w ścianach żelbetowych	szt	58,00
420	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 10 mm	t	0,0706
430	KNNR 2 1201-1 Betonowanie betonem C35/40 dna studni D:1400m	m3	0,80
440	KNNR 4 2017-7 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm - ŁU6 - 10 ogniw	przejście	1,00
450	KNNR 4 2017-5 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 40 mm - ŁU4 - 5 ogniw	przejście	5,00
460	Wycena Producenta Dostawa pomp zatapialnych Q=12 m3/h, wysokość podnoszenia H=5,5m wraz z kolanem stopowym, pływakami i łańcuchami	kpl	2,00
470	KNR 7-07 101-1 Montaż pomp zatapialnych	kpl	2,00
480	KNNR 4 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 40 mm - redukcja 50/40 PE - 2szt. - kolano 90st. - 2szt. - trójnik Dn 50 PE - 1szt.	m	4,00



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490	KNNR 4 132-5 Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40 mm	szt	2,00
500	KNNR 4 132-5 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt	3,00
510	KNNR 4 1429-1 Osadzenie włazu żeliwnego typ A15 D:600mm	szt	2,00
520	KNNR 4 1429-4 Osadzenie w studni stopni włączowych	szt	7,00
530	KNNR 4 208-3 Rury z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych obejmują d o rur PVC 110mm - 4szt.	m	2,50
540	KNNR 4 213-5 Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2,00
550	Wycena własna Uszczelnienie styków ścian z dnem taśmą	m	9,00
<b>6 Sprężone powietrze</b>			
560	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	22,50
570	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	18,70
580	KNNR 4 1411-2 Podłoże z piasku o gr.15 cm	m3	2,80
590	KNNR 11 501-5 Obsypki rurociągu piaskiem	m3	3,70
600	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	16,00
610	KNNR 4 112-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR17 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	18,50
620	KNNR 4 112-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR17 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	4,50
630	KNNR 4 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE SDR17 o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	9,60
<b>7 Przepływ ścieków</b>			
640	KNNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	256,70
650	KNNR 1 526-1 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	38,50
660	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	34,30
670	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	72,00
680	KNNR 4 1411-2 Podłoże z piasku o gr.15 cm	m3	12,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
690	KNNR 11 501-5 Obsypki rurociągu piaskiem	m3	22,00
700	KNNR 4 1418-5 analogia Prefabrykowana podstawa studni D:800mm - dennica h=1,0m	szt	1,00
710	KNNR 4 1423-5 Pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem typ lekki A15 D:800mm	szt	1,00
720	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC SDR41 łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	3,00
730	KNNR 4 1009-7 Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR21 o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	4,00
740	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR21 o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	4,00
750	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR21 o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	86,90
760	KNNR 4 1011-1 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek średnica zewnętrzna rur 50 mm - kolana 90st.	złącze	2,00
770	KNNR 4 1410-3 Podłoże betonowe o gr.10-15 cm z betonu C12/15	m3	0,60
780	KNNR 4 2017-5 Przejście szczelne łańcuchowe Integra dla rurociągu o średnicy nominalnej 50 mm ŁU4 - 5 ogniw	przejście	1,00
790	KNNR 6 606-4 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,50

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

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Technologia

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TECHNOLOGIA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14-04-01 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	67,2400		
2	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	65,0000		
3	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	21,3200		
4	999	Robotnicy	r-g	304,0265		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	150,8605		
Razem kosztorys				608,4470		



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Technologia

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TECHNOLOGIA

W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 14-04-01 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4900		
2	2370610	Beton zwykły B 40	m3	0,8160		
3	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	0,6120		
4	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0281		
5	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,0090		
6		Krata koszowa o prześwicie 10mm, moc silnika 0,25kW z autoamtycznym zrzutem skratek	kpl	1,0000		
7	5623912	Kształtki do rur PE D:25mm	szt	25,0000		
8	5623913	Kształtki do rur PE D:32mm	szt	12,0000		
9	5623914	Kształtki do rur PE D:40mm	szt	19,0000		
10	5623915	Kształtki do rur PE D:50mm	szt	2,0000		
11	5623916	Kształtki do rur PE D:63mm	szt	3,0000		
12	5614936	Kształtki PVC D:110mm	szt	7,0000		
13	5614937	Kształtki PVC D:160mm	szt	3,0000		
14	5614938	Kształtki PVC D:200mm	szt	1,0000		
15	5101202	Łącznik z żeliwa ciągł.ocynk.Dn:20 mm	szt	11,0000		
16		Oczyszczanie z osadów studni chłonnych	kpl	2,0000		
17	1601897	Piasek zwykły	m3	54,2357		
18	5450971	Pierścień odciażający żelbetowy D:1000mm	szt	1,0000		
19		Pojemnik na skratki V=120 l	kpl	2,0000		
20	5450603	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:100cm	szt	1,0000		
21		Pompa powietrzna	kpl	1,0000		
22		Pompa powietrzna w osadniku wtórnym wraz z rurą centralną i konstrukcją wsporczą	kpl	1,0000		
23		Pompa zatapialna Q=12m3/h H=5,5m	kpl	2,0000		
24		Pompa zatapialna Q=22,1m3/h H=3,5m	kpl	2,0000		
25	2220701	Prefabrykaty ściekowe 60x50x20cm	szt	12,0000		
26		Prefabrykowana podstawa studni D:800mm h=1,0m	szt	1,0000		
27	1102393	Pręt okr.zebr.do zbroj.betonu d:do 14mm	t	0,0710		
28		Przejścia szczelne dla rurociągów Dn 40-50mm	szt	5,0000		
29		Przejścia szczelne dla rurociągów Dn 40mm	szt	4,0000		
30	9001139	Przejście szczelne dla rurociągu D:150-200mm	szt	7,0000		
31	9001132	Przejście szczelne dla rurociągu D:50mm	szt	1,0000		
32	9001131	Przejście szczelne dla rurociągu D:65mm	szt	4,0000		
33	5630405	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	9,6720		
34	5631113	Rura PE-HD 1.0 MPa d:160/14.6 mm	m	4,0800		
35	5631103	Rura PE-HD 1.0 MPa d:25/2.3 mm	m	31,8600		
36	5631124	Rura PE-HD 1.0 MPa d:32/2.9 mm	m	20,8440		
37	5631125	Rura PE-HD 1.0 MPa d:40/3.7 mm	m	15,7680		
38	5631126	Rura PE-HD 1.0 MPa d:50/4.6 mm	m	88,6380		
39	5631107	Rura PE-HD 1.0 MPa d:63/5.8 mm	m	9,9120		
40	5631201	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	1,2480		



Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
41	5064002	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm	m	17,0980		
42	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	6,0000		
43	5630409	Rury kanalizacyjne z PCW D:200mm	m	3,0600		
44		Ruszt napowietrzający (14 dyfuzorów)	kpl	1,0000		
45		Ruszt napowietrzający (5 dyfuzorów)	kpl	1,0000		
46	6340901	Stopień żeliwny włączowy do studzienek	szt	7,0000		
47	1562999	Taśma dylatacyjna z PCW	m	9,4500		
48	1540802	Tlen techniczny sprężony	m3	2,7200		
49	6601998	Uchwyt do rur stalowych	szt	12,0000		
50	6602099	Uchwyt do rurociągów z PVC	szt	14,0000		
51	6602999	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	80,0000		
52	6342299	Właz kanałowy żeliwny okrągły typ lekki	szt	4,0000		
53	6342298	Właz żeliwny D:800mm	szt	1,0000		
54	3930000	Woda	m3	0,0440		
55	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,1100		
56	5700502	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn:25 mm	szt	2,0000		
57	5700504	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn:40 mm	szt	3,0000		
58	5730103	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciagl.ocynk.Dn:40 mm	szt	2,0000		
59		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Technologia

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TECHNOLOGIA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14-04-01 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,1316		
2	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0,3389		
3	11163	Koparka 1-naczyniowa na podw. gaśienicowym 0.6m3 (1)	m-g	4,6473		
4	71230	Nożyce do prętów	m-g	0,4095		
5	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	0,3036		
6	71270	Prościarka do rur PE	m-g	3,8633		
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,2300		
8	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	5,9682		
9	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,1720		
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,9600		
11	11331	Spycharka gaśienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	1,5400		
12	11333	Spycharka gaśienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,3024		
13	11334	Spycharka gaśienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,6418		
14	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,6300		
15	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,8980		
16	35621	Wciągarka mechaniczna z nap. elektr. do 1.6 t	m-g	7,7000		
17	34310	Wyciąg	m-g	1,2805		
18	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	11,8570		
19	72560	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE, PEHD	m-g	0,4800		
20	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,4688		
21	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	1,6300		
Razem kosztorys				57,4529		

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu:** Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Konstrukcja

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 14-03-29

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Konstrukcja

Identyfikator kosztorysu: KONSTRUKCJA

W1 Przedmiar robót		wyk.dn: 14-03-29 str. 1	
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Ob. nr 1 - oczyszczanie mechaniczne</b> <b>Ob. nr 2 - pompownia ścieków surowych</b>		
10	KNNR 1 314-3 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu 8 m	m2	95,00
20	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	29,00
30	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III-IV	m3	77,60
40	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	25,80
50	KNNR 4 1410-3 Podłoże betonowe o gr.15 cm z betonu C12/15	m3	1,20
60	KNR 7-16 1204-8 analogia Dostawa i montaż studni dla kraty koszonej Dn 1500mm: - dennica żelbetowa D:1500/2000 - 1szt., - krąg D:1500x500mm - 2szt., - pokrywa żelbetowa D:1800mm - 1szt.	kpl	1,00
70	KNR 7-16 1204-12 analogia Dostawa i montaż komory pompowni ścieków surowych Dn 2000mm: - dennica żelbetowa D:2000/3000 - 1szt., - krąg D:2000x1500mm - 1szt., - pokrywa żelbetowa D:2300mm - 1szt.	kpl	1,00
80	KNNR 2 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m2	52,60
90	KNNR 2 601-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m2	52,60
100	KNNR 2 1201-1 Profilowanie dna pompowni betonem C35/40	m3	0,20
110	KNNR 4 1429-3 Osadzenie włazu żeliwnego D:600mm typ ciężki	szt	1,00
120	KNR 2-02 701-10 Obramowanie otworów w stropach kątownikiem z estali nierdzewnej 50x50x5	m	2,80
130	KNR 2-02 702-9 Przekrycia otworów z blachy ryflowanej żeberkowej gr.2,5mm	m2	0,50
140	Wycena własna Osadzenie w stropie pompowni żurawika Q=150kg z wciągarką	kpl	1,00
150	KNR 2-02 1207-2 analogia Balustrady z rur stalowych ze stali ocynk. (34kg)	m	12,40
160	KNR 2-02 1207-2 analogia Pałak ochronny ze stali nierdzewnej (28kg)	m	2,50



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	Wycena własna Praca dźwigu Q=30t	godz	4,00
180	KNNR 1 214-5 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	77,60
2	<b>Ob. nr 3 - studnia rozprężna</b> <b>Ob. nr 4 - osadnik wstępny</b> <b>Ob. nr 5 - komora napowietrzania</b>		
190	KNNR 1 314-2 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu 6 m	m2	48,00
200	KNNR 1 314-3 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu 10 m	m2	93,00
210	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	54,00
220	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III-IV	m3	130,90
230	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	28,00
240	KNNR 4 1410-3 Podłoże betonowe o gr.15 cm z betonu C12/15	m3	3,40
250	Wycena Dostawcy Dostawa trzykomorowego zbiornika wykonanego z PEHD, średnica 1800mm, długość 4000mm	kpl	1,00
260	KNR 7-16 1203-1 analogia Montaż zbiornika na płycie betonowej wraz z kotwieniem do płyty	kpl	1,00
270	KNR 7-16 1204-11 Dostawa i montaż studni Dn 2500mm: - dennica żelbetowa D:2500/2000 - 1szt., - krąg D:2500x1500mm - 2szt., - krąg D:2500x500mm - 1szt. - pokrywa żelbetowa D:2800mm - 1szt.	kpl	1,00
280	KNNR 2 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m2	47,00
290	KNNR 2 601-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m2	47,00
300	Wycena własna Przygotowanie mieszanki piaskowo-cementowej (3:1) - piasek 1,6m3 - cement 0,9t	m3	2,20
310	KNNR 2 1201-3 analogia Podbicie pachwin osadnika wstępnego mieszanką piaskowo-cementową	m3	2,20
320	KNNR 4 1429-3 Osadzenie włazu żeliwnego D:600mm typ ciężki	szt	1,00
330	Wycena własna Uzupełnienie ubytków betonu w ścianach wewnętrznych studni D:1200mm - SIKA REPAIR	m2	4,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
340	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	130,90
350	Wycena własna Praca dźwigu Q=40t	godz	4,00
<b>3</b>	<b>Ob. nr 6 - osadnik wtórny</b> <b>Ob. nr 7 - komora tlenowej stabilizacji</b>		
360	KNNR 1 314-2 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu 6 m	m2	64,40
370	KNNR 1 314-3 Umocnienie ścian wykopów kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic głęb.wykopu 8 m	m2	82,60
380	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	40,00
390	KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III-IV	m3	137,30
400	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	15,30
410	KNNR 4 1410-3 Podłoże betonowe o gr.15 cm z betonu C12/15	m3	2,60
420	KNR 7-16 1204-11 analogia Dostawa i montaż komory stabilizacji osadu Dn 2000mm: - dennica żelbetowa D:2000/2200 - 1szt., - krąg D:2000x1000mm - 1szt., - pokrywa żelbetowa D:2300mm - 1szt.	kpl	1,00
430	KNNR 2 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, jednowarstwowe	m2	24,20
440	KNNR 2 601-6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe	m2	24,20
450	Wycena własna Przygotowanie mieszanki piaskowo-cementowej (3:1) - piasek 8,5m3 - cement 5t	m3	11,30
460	KNNR 2 1201-3 analogia Ręczne obsypanie pachwin osadnika wtórnego piaskowo-cementową	m3	11,30
470	Wycena własna Dostawa zbiornika osadnika wtórnego wraz z przelewem piastym, zakotwieniem wykonanego z włókna szklanego utwardzonego żywicą	kpl	1,00
480	KNR 7-16 1203-1 analogia Montaż zbiornika osadnika wtórnego	kpl	1,00
490	Wycena własna Praca dźwigu Q=30t	godz	2,00
500	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	137,30

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

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Konstrukcja

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KONSTRUKCJA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	122	Malarze -gr.II	r-g	6,8540		
2	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	161,0070		
3	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	157,2300		
4	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	142,5000		
5	342	Murarze -gr.II	r-g	12,6680		
6	362	Operatorzy -gr.II	r-g	0,2980		
7	999	Robotnicy	r-g	949,2539		
8	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	7,2440		
9	402	Spawacze -gr.II	r-g	4,7680		
		Razem kosztorys		1 441,8229		



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr ewid. dz. 353/1, 810.  
Konstrukcja

Waluta: złoty
---------------

Identyfikator kosztorysu: KONSTRUKCJA

#### W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Balustrady z rur stalowych ze ocynk.	kg	33,9996		
2		Balustrady z rur stalowych ze stali nierdzewnej	kg	28,0000		
3	2370615	Beton zwykły C35/45 (B-45)	m3	0,2040		
4	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	7,3440		
5	1110499	Blacha stalowa żeberkowa	kg	25,7500		
6	1700999	Cement portlandzki	t	5,9003		
7		Dennica żelbetowa D:1500/2000mm	szt	1,0000		
8		Dennica żelbetowa D:2000/2200mm	szt	1,0000		
9		Dennica żelbetowa D:2000/3000mm	szt	1,0000		
10		Dennica żelbetowa Dn 2500x2000mm	szt	1,0000		
11	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,1080		
12	1330296	Elektrody	kg	0,8940		
13	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	0,5960		
14	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	0,5960		
15	1121499	Grodzice stalowe GZ 4	t	3,8050		
16	1100728	Kątownik stal.walc.50x50x5mm	kg	8,0640		
17		Krag D:1500/500mm	szt	2,0000		
18		Krag D:2000x1500mm	szt	1,0000		
19		Krag żelbetowy D:2000x1000mm	szt	1,0000		
20		Krag żelbetowy Dn 2500mmx500mm	szt	1,0000		
21		Krag żelbetowy Dn 2500x1500mm	szt	2,0000		
22	1440201	Lepik smołowy	kg	538,5300		
23	1601897	Piasek zwykły	m3	10,1000		
24	1100999	Podłużnica z kształtowników stalowych	kg	127,9720		
25		Pokrywa żelbetowa D:1800mm	szt	1,0000		
26		Pokrywa żelbetowa D:2300mm	szt	1,0000		
27		Pokrywa żelbetowa D:2300mm	szt	1,0000		
28		Pokrywa żelbetowa Dn 2800mm	szt	1,0000		
29		Preparat uszczelniający Sika Repair	kg	24,6000		
30	1343800	Rozpory stalowe Tagor	kg	67,1416		
31	2301497	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	86,6600		
32		Trzykomorowy zbiornik osadu wstępnego z PEHD śr. 1800mm, dł. 4000mm	kpl	1,0000		
33	6341797	Właz kanałowy żeliwny ciężki 600 mm	szt	2,0000		
34	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0200		
35	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	0,0326		
36		Zbiornik osadnika wtórnego z włókna szklanego wraz z przelewem pilastym	kpl	1,0000		
37		Żurawik Q=150kg z wciągarką	kpl	1,0000		
38		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Konstrukcja

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KONSTRUKCJA

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	81124	Agregat prądotwórczy 38 kVA (1)	m-g	95,6334		
2	39413	Ciągnik gąsienicowy 55-59 KW (1)	m-g	2,4300		
3	39114	Ciągnik kołowy 18-22 KW (1)	m-g	1,2400		
4	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	82,2284		
5	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	6,3700		
6	11163	Koparka 1-naczyniowa na podw.gąsienicowym 0.6m3 (1)	m-g	15,9443		
7	39714	Przyczepa niskopodwoziowa 15 t	m-g	4,5000		
8	39715	Przyczepa niskopodwoziowa 20 t	m-g	2,4300		
9	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,8700		
10	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	1,2400		
11	39614	Przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	82,2284		
12	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3800		
13	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	21,4020		
14	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,7200		
15	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,7050		
16	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,9795		
17	99998	Środek transportowy (1)	m-g	0,1840		
18	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	47,7204		
19	21813	Wibromłot ZP-10D	m-g	65,3098		
20	21814	Wibromłot ZW-10D	m-g	30,3236		
21	34310	Wyciąg	m-g	15,7100		
22	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	114,4420		
23	31124	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	61,9300		
24	31133	Żuraw samochodowy 25-30 t (1)	m-g	6,0000		
25	31141	Żuraw samochodowy 36-42 t (1)	m-g	4,0000		
26	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	11,9500		
27	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,7600		
Razem kosztorys				692,6308		

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu:** Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Droga wewnętrzna

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 14-03-29

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Droga wewnętrzna

Identyfikator kosztorysu: DROGA WEWNĘTRZNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Droga wewnętrzna</b>		
10	KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 40 cm, kat.gruntu II-IV [RMS=2]	m2	238,00
20	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	95,20
30	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m3	5,10
40	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	0,80
50	KNNR 6 401-3 Krawężniki betonowe bez ław wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00
60	KNNR 6 404-4 Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	27,00
70	KNNR 6 204-3 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa dolna, gr.warstwy po uwałowaniu 32 cm [RMS=1,6]	m2	206,00
80	KNNR 6 204-4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego warstwa górna, gr.warstwy po uwałowaniu 8 cm [RMS=1,14]	m2	206,00

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



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Droga wewnętrzna

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DROGA WEWNĘTRZNA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	21,9720		
2	999	Robotnicy	r-g	150,8660		
3	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	2,3460		
4	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	21,9720		
Razem kosztorys				197,1560		

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Droga wewnętrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DROGA WEWNĘTRZNA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	5,3040		
2	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,2367		
3	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,2040		
4	1600624	Kliniec kamienny	t	4,6029		
5	2220026	Krawężnik drogowy betonowy 15x30cm	m	61,2000		
6	1600399	Miał kamienny	t	4,8612		
7	2220810	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	27,5400		
8	1601997	Piasek	m3	1,3770		
9	1601897	Piasek zwykły	m3	0,9240		
10	1600625	Tłuczeń kamienny sortowany	t	187,6907		
11	3930000	Woda	m3	10,8957		
12		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gąlkowice Nowe w msc. Gąlkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Droga wewnętrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DROGA WEWNĘTRZNA

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11163	Koparka 1-naczyniowa na podw.gąsienicowym 0.6m3 (1)	m-g	3,9889		
2	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	1,7136		
3	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	15,5176		
4	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,5990		
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	13,9421		
6	12115	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	5,2604		
7	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	3,9032		
Razem kosztorys				46,9248		



AUTOR PROGRAMU : PHP "INFO-BIS" KRAKOW tel.11-81-25,11-38-41

=====

S U M A X    S P . Z O . O .    W K R A K O W I E ,    U L .    D Z I E L S K I E G O    2  
B I U R O    T E C H N I C Z N O    -    H A N D L O W E

=====

P R Z E D M I A R    R O B Ó T

=====

INWESTOR : G M I N A    K A M I E Ń S K  
97-360 KAMIEŃSK, UL. WIELUŃSKA 50  
POW. RADOMSZCZAŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE

OBIEKT : BUDOWA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W M. G A Ł K O W I C E    N O W E ,    G M . K A M I E Ń S K  
NR EW. DZIAŁKI 353/1, OBRĘB GAŁKOWICE NOWE

BRANŻA : I N S T A L A C J E    E L E K T R Y C Z N E

STADIUM : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
ZAMIENNY ,    C Z Ę Ś Ć    I I

KOD CPV : 45310000-3

SPORZĄDZIŁ : TADEUSZ FRANCAK  
Upr.Nr BPPA i NB 82/82

SPRAWDZIŁ :

KRAKÓW - MARZEC - 2014 R

=====

BRUTTO VAT ..% WARTOSC KOSZTORYSU :    . . . . . , . . .

WARTOSC KOSZTORYSU :    0,00

SŁOWNIE ZŁ.

=====

O P I S    K O S Z T O R Y S O W Y

1. NINIEJSZY PRZEDMIAR OPRAC. DO PROJEKTU BUDOWL. ZAMIENNEGO "SUMAX"  
CZĘŚĆ II METODĄ UPROSZCZONĄ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA  
INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R /DZ.USTAW NR 130, POZ. 1389/
2. PRZEDMIAR ROBÓT SPORZĄDZONO NA BAZIE KATALOGÓW:  
KNNR 5, KNNR 9, ORAZ KNP CZ.18 DZ.13
3. PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE NOŚNIKI CENOWE :  
.....
4. POZIOM CEN : .....
5. SZAFKA STER. AM Z FUNDAMENTEM JEST KOMPLETNIE WYPOSAŻONA I OKABLOW.
6. ....  
.....  
.....

=====

\*\* PRZEDMIAR ROBÓT :SUM38PA \*\*

Strona 1

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J.M.	I l o ś ć		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
=====							
1.00 ( 1 - 44 ) INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
=====							
1	KNNR	5	0405/03	SKRZYNKI I ROZDZIELNIE SKRZYNKOWE DO 50 KG /SZAFY STEROWNICZE AM KOMPLETNIE WYPOSAŻONE: wym.800*2000*600 z fundamentem, 2kpl dmuchaw, 3kw/380v, 50Hz, wyd.50m3/h przy spadku ciśn.425hPa z filtrem i zaworami bezp. sterownikiem mikroproc. z trafo ster. z automatem zmierzchowym, z ochroną przepięciową, z rozłącznikiem 20A/440V,z aparaturą łączeniową i sterowniczą, z okablowaniem./	SZT	1	1.00
-----							
2	KNNR	708	0403/02	UKŁAD SYGNALIZACJI PRZEPŁYWU /PRZEPŁYWOMIERZ DN25 Z KALIBRACJĄ/	1 UKŁ	1	1.00
-----							
3	KNNR	5	0304/04	ODGALEZNIKI BRYZGOSZCZELNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO -PRZYKRECANIE O ILOSCI WLOTOW 4 : D9125Z	SZT	2	1.00
-----							
4	I			OPROGRAMOWANIE STEROWNIKA	SZT	1	1.00
-----							
5	KNNR	5	0701/03	KOPANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV : 40mb * 1.0 * 0.6 M	M3	24	1.00
-----							
6	KNNR	5	0702/03	ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3	24	1.00
-----							
7	KNNR	5	0705/01	RURY OSŁONOWE Z PCW AROT DVK50	M	10	1.00
-----							
8	KNNR	5	0706/02	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIĘ ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.6 M	M	40	2.00
-----							
9	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M YKYZO 5*6	M	25	1.00
-----							
10	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M YKYZO 5*4/	M	25	1.00
-----							
11	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M YKSYZO 7*2.5	M	80	1.00
-----							
12	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M YKYZO 3*1.5	M	55	1.00
-----							
13	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M YKSYZO 9*1.5	M	50	1.00
-----							
14	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M OMY 3*1.5	M	20	1.00
-----							
15	KNNR	5	0707/01	UKŁADANIE RECZNE KABLI W ROWACH KABŁ. DO 0.5 KG/M LANT11 4*2*0.5	M	25	1.00

\*\* PRZEDMIAR ROBÓT :SUM38PA \*\*

Strona 2

LP PODSTAWA KALKULACJI			OPISY ROBÓT		J.M.	I ł o ś ć		krot
Obmiar NR		obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
16	KNNR	5	0726/09	OBROBKA NA SUCHO KABLI NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOLACJI I POWLOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 5-ZYLOWY O PRZEKROJU ZYL DO 6 MM2 CU	SZT	4		1.00
17	KNNR	5	0727/03	OBROBKA KABLI SYGNALIZACYJNYCH I STEROWNICZYCH WIELOZYLOWYCH /LUB KABLI NN/ -KABEL O ILOSCI ZYL DO 8	SZT	12		1.00
18	KNNR	5	0727/02	OBROBKA KABLI SYGNALIZACYJNYCH I STEROWNICZYCH WIELOZYLOWYCH -KABEL O ILOSCI ZYL DO 4	SZT	8		1.00
19	KNNR	5	0213/01	INSTALACJA TERMoeLEKTRYCZNA Z ELASTYCZNYCH ELEMENTOW GRZEWCZYCH -PRZEWOD MOCOWANY NA LISTAWCH MONTAZOWYCH /KABEL GRZEJNY Z TERMOSTATEM = 5m/	M	5		1.00
20	KNNR	5	1205/07	PODLACZENIE SILNIKOW W OBUDOWIE NORMALNEJ -PRZEWOD LUB KABEL 5-ZYLOWY,CU,PRZEKROJ DO 6 MM2	SZT	4		1.00
21	KNNR	5	1001/02	MONTAZ I STAWIENIE SLUPOW OSWIETLRNIOWYCH -SLUP O MASIE DO 300 KG STALOWY 7m + F100	SZT	1		1.00
22	KNNR	5	1004/02	MONTAZ OPRAW OSWIETLENIA ZEWNETRZNEGO -NA WYSIEGNIKU SODOWA 125 W	SZT	1		1.00
23	KNNR	5	1003/02	MONTAZ PRZEWODOW DO OPRAW OSWIETLENIOWYCH PRZEWODY WCIAGANE W SLUPY,RURY OSŁONOWE,WYSIEGNIKI -WYS.LATARN DO 7 M /YKY3*1.5/	KPL	1		1.00
24	KNNR	5	1002/01	MONTAZ WYSIEGNIKOW RUROWYCH 1-RAMIENNYCH NA SLUPIE DO 15 KG	SZT	1		1.00
25	KNNR	5	0612/06	ZŁACZA RYNNOWE,NAPREZAJACE,KONTROLNE W INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODACH WYROWNAWCZYCH -ZŁACZE KONTROLNE POLACZENIE DRUT-PLASKOWNIK	SZT	1		1.00
26	KNNR	5	0605/06	UZIOMY POWIERZCHNIOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB POL. WYROWNAWCZYCH, BEDNARKA 30*4 -POZIOME W WYKOPIE O GLEB.DO 0.8 M KAT.GRUNTU IV	M	25		1.00
27	KNNR	5	0605/08	MECHANICZNE POGRAZENIE UZIOMOW PIONOWYCH PRETOWYCH -KAT.GRUNTU III - GALMAR FI20	M	12		1.00
28	KNNR	5	0611/01	LACZENIE PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODOW WYROWNAWCZYCH -SPAW W WYKOPIE,BEDNARKA O PRZEKROJU DO 120 MM2	SZT	5		1.00
29	KNNR	5	0613/03	UCHWYTY I MOSTKI BOCZNIKUJACE NA RURACH -UCHWYT UZIEMIAJACY SKRECANY SREDN.RURY DO 500 MM	SZT	2		1.00
30	KNNR	5	0907/06	UKLADANIE UZIOMOW W ROWACH KABLOWYCH /BEDNARKA 30*4 DLA UZIEMIENIA SLUPÓW OŚW./	M	10		1.00



\*\* PRZEDMIAR ROBÓT :SUM38PA \*\*

Strona 3

LP PODSTAWA KALKULACJI				OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć		krot
Obmiar NR				Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem	
31	KNNR	5	1301/01	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 1-FAZ.	POM.	2		1.00
32	KNNR	5	1301/02	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 3-FAZ.	POM.	2		1.00
33	KNNR	5	1302/02	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIECIA 3 ŻYŁY	ODC.	4		1.00
34	KNNR	5	1302/04	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL N.N.O ILOSCI ZYL 5	ODC.	2		1.00
35	KNNR	5	1302/05	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL SYGNALIZACYJNY O ILOSCI ZYL 7	ODC.	4		1.00
36	KNNR	5	1302/06	BADANIE LINII KABLOWEJ -KABEL SYGNALIZACYJNY O ILOSCI ZYL 10	ODC.	3		1.00
37	KNNR	5	1304/01	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄJACEJ, -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE POMIAR PIERWSZY	SZT	1		1.00
38	KNNR	5	1304/02	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIĄJACEJ, -UZIEMIENIE OCHRONNE LUB ROBOCZE ZA KAZDY NASTEPNE	SZT	2		1.00
39	KNNR	5	1304/05	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	SZT	1		1.00
40	KNNR	5	1304/06	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA ZA KAZDY NASTEPNY POMIAR	SZT	14		1.00
41	KNNR	5	1305/01	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZENIA ZASILANIA WYLACZNIKA ROZNICOWOPRADOWEGO -PROBA PIERWSZA	POM.	1		1.00
42	KNNR	5	1305/02	SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYLACZENIA ZASILANIA WYLACZNIKA ROZNICOWOPRADOWEGO -PROBA NASTEPNA	POM.	1		1.00
43	KNNR	5	1306/01	BADANIE SILNIKA ASYNCHRONICZNEGO,KLATKOWEGO O MOCY DO 10 KW -BADANIE SILNIKA	SZT	4		1.00
44	KNP	18	1301/01/ 3	ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIECIA ROZDZIELNICA PRADU STAŁEGO LUB ZMIENN.DO 20 POL	SZT	1		1.00

## ZESTAWIENIE ILOŚCI ŚRODKÓW NA ROBOTY OBJĘTE W KOSZTORYSIE

NR SR.	N A Z W A Ś R O D K A	J.MIARY	ILOŚĆ
M A T E R I A Ł Y			
12961	+BEDNARKA STAL. OCYNK. 30 * 4	M	40.400
20692	+FUNDAMENT PREFABRYKOWANY SLUPA F-100	SZT	1.000
26369	+KABEL LAN-T11 4 * 2 * 0.5	M	26.000
26721	+KABEL YKYZO 3 * 1.5	M	64.200
26989	+KABEL YKYZO 5 * 4	M	26.000
27005	+KABEL YKSYZO 7 * 2.5	M	83.200
27013	+KABEL YKYZO 5 * 6	M	26.000
27275	+KABEL GRZEWczy Z TERMOREGULATOREM	KPL	1.000
27361	+KABEL YKSYZO 9 * 1.5	M	52.000
13851	+KONCOWKA KABLOWA 6 MM2 CU	SZT	16.000
26574	+OPRAWA SODOWA 125W	KPL	1.000
13391	+OPROGRAMOWANIE STEROWNIKA PLC	KPL	1.000
19893	+PRZEWOD OMY 3 * 1.5	M	20.800
26383	+PRZEPŁYWOMIERZ DN25 KOMPLETNY	KPL	1.000
26861	+PU SZKA ODGALEZNA D9125Z	SZT	2.040
27401	+RURA AROT DVK 50	M	10.400
20689	+SŁUP OSWIE TL ENIOWY STALOWY DŁ. 7m	KPL	1.000
27184	+SZAF A STER. AM - KOMPLETNA APARATURA I OKABLOWANA	KPL	1.000
20819	+UZIOM PIONOWY PRETOWY GALMAR FI20	M	12.480
20603	+WYSIEGNIK RUROWY 1-RAMIENNY	SZT	1.000
447	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY 35	MG(T)	0.036
5780	FOLIA KALANDROWANA Z PCW UPLASTYCZNIONEGO	M2	117.600
15113	KONSTRUKCJA MOCUJACA	KG	2.000
6047	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	52.000
6049	OZNACZNIK NIEPALNY NA PRZEWODY	SZT	134.400
1614	PIASEK ZWYKLY	M3	6.124
6201	SLUPKI OZNACZENIOWE TYPU SO 115*20*30 CM	SZT	4.200
697	SRUBY STALOWE Z NAKRETKAMI I PODKLADKAMI	KG	0.360
15108	TABLICZKA BEZPIECZNIKOWA SLUPOWA	SZT	1.000
5026	WAZELINA TECHNICZNA	KG	2.520
7090	ZLACZA KONTROLNE	SZT	1.000
3782	ZWIR DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	0.088
R O B O C I Z N A			
289	ROBOCIZNA	R-G	328.742
S P R Z E T			
15066	KOPARKA PODSIEBIERNA 0.15 M3 (1)	M-G	0.080
7771	PODNOŚNIK MONTAZOWY SAMOCHODOWY HYDRAULICZNY	M-G	1.440
14427	PRZYCZEP A DLUZYCOWA	M-G	0.400
15199	SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY (1)	M-G	0.912
14310	SPAWARKA	M-G	0.620
9487	SRODEK TRANSPORTOWY	M-G	5.544
15044	WIBROMLOT	M-G	2.460
4145	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	M-G	1.280

KONIEC LIMITÓW

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu:** Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty wykończeniowe

**Lokalizacja:**

**Opracowany przez:**

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 14-03-29



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty wykończeniowe

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

W1 Przedmiar robót		wyk.dn: 14-03-29 str. 1	
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Ukształtowanie terenu</b>		
10	KNNR 1 526-1 Mechaniczne rozścielenie ziemi na terenie płaskim	m3	154,11
20	KNNR 1 503-5 Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp nasypów, grunt kat.I-III	m2	467,00
30	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	467,00
40	KNR 2-21 302-2 [R=0,955] Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów	szt	125,00
<b>2</b>	<b>Dodatkowe wyposażenie oczyszczalni</b>		
50	Wycena własna Dodatkowe wyposażenie oczyszczalni	kpl	1,00
<b>3</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>		
60	Wycena własna Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
<b>4</b>	<b>Obsługa inwestorska</b>		
70	Wycena własna Obsługa inwestorska	kpl	1,00
<b>5</b>	<b>Rozruch oczyszczalni</b>		
80	Wycena własna Rozruch oczyszczalni	kpl	1,00

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

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty wykończeniowe

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	145,2631		
2	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	14,6025		
3	763	Ogrodnicy -gr.III	r-g	9,1919		
4	999	Robotnicy	r-g	79,8570		
Razem kosztorys				248,9145		

Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieńsk wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810. Roboty wykończeniowe

Waluta: złoty
---------------

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

#### W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Dodatkowe wyposażenie oczyszczalni	kpl	1,0000		
2	221008	Krzewy	szt	132,0000		
3	3990700	Nasiona traw	kg	9,3400		
4		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
5		Obsługa inwestorska	kpl	1,0000		
6		Rozruch oczyszczalni	kpl	1,0000		
7	3930000	Woda	m3	1,2500		
		Razem kosztorys				



Projekt budowlany zamienny dla decyzji pozwolenia na budowę nr WB.7351-2/8/2001 z dnia 24.04.2001r. pn.: Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków na nieruchomości nr ewid. 353/1 obręb Gałkowice Nowe w msc. Gałkowice Nowe, gm. Kamieński wraz ze zjazdem publicznym z drogi gminnej. Nr. ewid. dz. 353/1, 810.  
Roboty wykończeniowe

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

W5 Zbiornice zestawienie sprzętu

wyk.dn: 14-03-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11331	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	6,1644		
		Razem kosztorys		6,1644		