

# KOSZTORYS OFERTOWY (PZEDMIAR ROBÓT)

---

TEMAT: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO  
SIEĆ WODOCIĄGOWA

INWESTOR: GMINA ŻABNO  
33-240 ŻABNO, UL. JAGIEŁŁY 1

## ADRES

INWESTYCJI: DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM: 29/3, 32, 33, 34, 35, 36,  
37, 38, 39, 88, 90, 91, 92/1, 92/2, 98, 99, 102/2, 104/1, 104/2, 104/3,  
104/4, 105/8, 107/2, 222/1, 223, 226/1, 226/2, 227, 228/3, 228/4, 251/1,  
251/2, 252, 253, 254, 255, 256/3 W M. ODPORYSZÓW GM. ŻABNO.

BRANŻA: SANITARNA

OPRACOWAŁ: Kubik Krzysztof  
Upr.A-NB-7342/254/92

Firma Handlowo-Usługowa  
"KOSZTBUD"  
Krzysztof Kubik  
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 6  
tel./fax 014-690-45-53, kom. 0604 063313  
NIP: 873-113-05-89, e-mail: kosztbud@interia.pl

---

Tarnów, luty 2015 r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO NA DZ. O NR: 29/3, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 88, 90, 91, 92/1, 92/2, 98, 99, 102/2, 104/1, 104/2, 104/3, 104/4, 105/8, 107/2, 222/1, 223, 226/1, 226/2, 227, 228/3, 228/4, 251/1, 251/2, 252, 253, 254, 255, 256/3 W M. ODPORYSZÓW GM. ŻABNO.**

2. Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Żabno  
Ul. Jagielly 1  
33-240 Żabno,**

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

W ramach planowanego zadania wykonane zostaną: roboty ziemne oraz roboty związane z rozebraniem nawierzchni utwardzonych, wykopy, zasypy, rozplantowanie gruntu i ponowne wykonanie nawierzchni.

4. Charakterystyka robót budowlanych:

- roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej lub rozebranie istniejącej nawierzchni
- wykonanie tras rurociągu instalacji wodociągowej wraz z jego oznakowaniem
- wykonanie hydrantów
- wykonanie kompletnych przyłączy do budynków
- próby szczelności kanałów rurowych
- prace związane z wykonaniem nowych warstw nawierzchni lub rozplantowaniem ziemi urodzajnej
- przewiertki pod drogą

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Zamówienie:
Lokalizacja: Działki o numerze ewidencyjnym: 29/3, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 88, 90, 91, 92/1, 92/2, 98, 99, 102/2, 104/1, 104/2, 104/3, 104/4, 105/8, 107/2, 222/1, 223, 226/1, 226/2, 227, 228/3, 228/4, 251/1, 251/2, 252, 253, 254, 255, 256/3 w m. Odporzyszów gm. Żabno.
Zamawiający: Gmina Żabno ul. Jagiełły 1, 33-240 Żabno
Data przedmiaru: 2015-02-02
Identyfikator kosztorysu: Odporzyszów zmiana sieć

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
6	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
7	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
8	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SIEĆ GŁÓWNA
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SIEĆ GŁÓWNA

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

<p>Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - ofertowy:  Rob = R  Mat = M+Mp  Spr = S  Kp = ((Rob+Spr)) * 0%  Z = ((Rob+Spr+Kp)) * 0%  Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U  Vat = ((Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U)) * 0%  Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat</p>
<p>Waluta: zł</p>
<p>Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć - ofertowy</p>

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SIEĆ GŁÓWNA</b>						
1.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
	Razem część: 1.1						
1.2	<b>Roboty ziemne</b>						
	Razem część: 1.2						
1.3	<b>Przewierty - zgodnie z projektem</b>						
	Razem część: 1.3						
1.4	<b>Roboty montażowe</b>						
	Razem część: 1.4						
1.5	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
	Razem część: 1.5						
	Razem część: 1						
	<b>Razem kosztorys</b>						

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody INSTALACJA WODOCIĄGOWA - SIEĆ GŁÓWNA		
1.1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym (474,31+966,25)/1000	km	1,44
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 793,93*1,5	m2	1 190,90
3	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do ponownego wykorzystania przyjęto 70% 288,71*1,5	m2	433,07
4	KNR 2-31 810-5 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie 144,4*1,5	m2	216,60
5	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie - do ponownego wykorzystania przyjęto 70%, 433,07+216,6	m2	649,67
6	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=15] 649,67	m2	649,67
7	KNR 2-31 802-3 Rozebranie nawierzchni z gruntu lub żwiru stabilizowanego o gr.10 cm mechanicznie-grunt i żwir do wykorzystania jako podbudowa (przyjęto do wykorzystania 70%) 216,53*1,5	m2	324,80
8	KNR 2-31 802-4 Rozebranie nawierzchni z gruntu lub żwiru stabilizowanego stabilizowanego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.10 cm [RMS=20]	m2	324,80
9	KNR 2-31 818-5 Analogia. Rozebranie istniejących ogrodzeń w miejscu przejścia sieci wodociągowej [R=2,5] 21*1,5	m	31,50
10	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, gruz, który nie zostanie wykorzystany 433,07*0,06*0,3 216,6*0,12 649,67*0,3*0,3 324,8*0,3*0,3	m3	121,49
11	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	121,49
12	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [RMS=4]	m3	121,49
13	KNR 4-04 0-0 Kl. Utylizacja ziemi i gruzu	m3	121,49

1.2 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
Roboty ziemne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 1 210-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 2 m, kat.gruntu I-III R=1,1 tab.9906 - prace na mokrym podłożu - kat.gruntu I-II S=1,1 j.w. [R=1,1;S=1,1]	m3	652,27
	(474,31+966,25)*0,8*(1,5-0,4)	1 267,69	
	-126,77	-126,77	
	-488,65	-488,65	
15	KNNR 1 303-1 Wykopy ręczne z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II ( przyjęto 10% wszystkich wykopów)	m3	126,77
	1267,69*0,1	126,77	
16	KNNR 1 202-3 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II	m3	488,65
	podłoże 144,36	144,36	
	obsybka 344,29	344,29	
17	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [RMS=4]	m3	488,65
	488,65	488,65	
18	KNNR 1 312-1 Analogia. Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, w gruntach suchych I-IV wykopy o szer.1 m, głęb.wykopu do 3.0 m [RMS=0,2]	m2	3 169,23
	(474,31+966,25)*(1,5-0,4)*2	3 169,23	
19	KNNR 4 0-0 Kalk. indyw. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów na trasie rurociągu	kpl	1,00
20	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	m3	652,27
	652,27	652,27	
21	KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III - (przyjęto 10% robótdotyczących zasypania)	m3	126,77
	126,77	126,77	
22	KNR 2-21 218-3 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, spycharkami	m3	178,63
	793,93*1,5*0,15	178,63	
23	0-0 K.I. Utylizacja wywiezionej ziemi	m3	488,65
	488,65	488,65	

## 1.3 Przewierty - zgodnie z projektem

4	KNNR 1 209-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-II R=1,1 tab.9906 - prace na mokrym podłożu - kat.gruntu I-II S=1,1 j.w. [R=1,1;S=1,1]	m3	112,64
	komory na przewiert: 2,2*3,2*2,0*8	112,64	
25	KNR 2-18 408-5 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 40 m i średnica nominalna rury 150-250 mm, w gruntach kat.I-II	m	61,50
	13,5+32+9+7	61,50	
26	KNR 2-19 WACETOB 119-2 Analogia. Rury ochronne stal. 177,8x6,3 wraz z uszczelnieniem końców rur osłonowych	m	61,50
27	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	112,64
	112,64	112,64	

1.4 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody  
Roboty montażowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm 1443,56*1*0,1	m3	144,36
			144,36
29	KNR 2-28 501-9 45262423-2 Wykonywanie pokładów Analogia. Obsypka do wysokości rurociągu i zasypka 20 cm ponad rurociąg 1443,56*0,8*0,11 -1443,56*3,14*0,055*0,055 1443,56*0,8*0,2	m3	344,29
			127,03
			-13,71
			230,97
30	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PR, PE100 SDR17 (PN10) o śr. 110x6,6 mm 474,31+966,25	m	1 440,56
			1 440,56
31	KNR 2-18 WACETOB 219-3 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm (nakłady również na obudowę, zasuwę, skrzynkę) 9	kpl	9,00
			9,00
32	KNR 405 tom II 0-0 Kl. Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych 48+18	kpl	66,00
			66,00
33	KNR 2-18 WACETOB 0-0 Kl. Połączenie z istniejącym wodociągiem	kpl	1,00
34	KNR 2-18 WACETOB 215-1 Zawór odpowietrzający DN 80 w studzience ze skrzynką ul, mont. na trójniku 100/80/100	kpl	2,00
35	KNR 2-18 WACETOB 801-2 Trójniki na rurociągu o średnicy 110 mm	szt	19,00
36	KNNR 4 1411-1 Podłoże z tłucznia pod bloki oporowe o gr.10 cm 0,7*0,7m * 0,1m *(1443,56/6)	m3	11,79
			11,79
37	KNNR 4 1407-2 Deskowanie ścian bloków oporowych 0,6m *4*0,2*37szt	m2	17,76
			17,76
38	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - bloki oporowe 0,6*0,6*0,2*37	m3	2,66
			2,66
39	KNNR 4 1430-1 Obetonowanie skrzynki do zasuw i hydrantów 0,6*0,6*0,25*16	m3	1,44
			1,44
40	KNNR 4 1512-3 Izolacje powłokowe powierzchni betonowych bloków z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 0,6*0,6 *37	m2	13,32
			13,32
41	KNNR 4 1512-4 Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych bloku z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 13,32	m2	13,32
			13,32
42	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą 1443,56	m	1 443,56
			1 443,56
43	KNR 2-19 WACETOB 134-3 Oznakowanie trasy rurociągu przy pomocy słupków znacznikowych z tabliczkami inf	kpl	18,00
44	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD 1443,56/200	próba - 200 m	7,22
			7,22
45	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów PCV i PE sieci wodociągowej 1443,56	m	1 443,56
			1 443,56
46	KNNR 4 1612-1 Płukanie dwukrotne sieci wodociągowej rurociąg PCV i PE [R=2;M=2] 1443,56	m	1 443,56
			1 443,56



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-19 WACETOB 119-1 Analogia. Rury ochronne stal. 88,9x4,5 wraz z uszczelnieniem końców rur ostonowych 5+(4+2)*3	m	23,00
		23,00	
<b>1.5 Roboty wykończeniowe</b>			
48	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 433,07+216,60+649,67+324,80	m2	1 624,14
		1 624,14	
49	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu - przyjęto do wykorzystania 70% istniejącego materiału [M=0,3]	m2	649,67
50	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=10;M=0,3]	m2	649,67
51	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	433,07
52	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej - przyjęto do wykorzystania 70% istniejącego materiału [M=0,3]	m2	433,07
53	KNR 2-31 202-9 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie- przyjęto do wykorzystania 70% istniejącego materiału [M=0,3]	m2	324,80
54	KNR 2-31 202-10 Nawierzchnie żwirowe warstw górnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie- przyjęto do wykorzystania 70% istniejącego materiału [RMS=22;M=0,3]	m2	324,80
55	KNR 2-31 308-3 Nawierzchnie betonowe warstwa górna o gr.5 cm	m2	216,60
56	KNR 2-31 308-4 Nawierzchnie betonowe warstwa górna, każdy dalszy 1 cm gr.pow.5 cm [RMS=7]	m2	216,60
57	KNR 2-31 115-1 Analogia. Dodatkowe uzupełnie zniszczonej podbudowy terenów utwardzonych - materiał tuczeń 1624,14*0,1	m2	162,41
		162,41	
58	0-0 Kalk. indyw. Odtworzenie wcześniej zdemontowanych ogrodzeń	m	31,50
59	KNNR 4 10-10 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej sieci-obsluga geodezyjna	kpl	1,00

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

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć - ofertowy

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g		68,77	
2	12	Bitumiarze -gr.II	r-g		6,66	
3	32	Brukarze -gr.II	r-g		188,65	
4	42	Cieśle -gr.II	r-g		8,90	
5	203	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III	r-g		75,03	
6	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g		43,33	
7	999	Robotnicy	r-g		2 959,09	
8	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g		289,64	
9	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g		1 143,98	
10	402	Spawacze -gr.II	r-g		37,52	
Razem kosztorys					4 821,57	

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć - ofertowy

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów na trasie rurociągu	kpl	1,00		
2		Rury ochronne stal. 177,8x6,3	m	62,42		
3	2640194	Bale drewniane nasyc.kl.III	m3	0,11		
4	2640004	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	2,32		
5	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	26,39		
6	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,80		
7	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	4,22		
8	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,28		
9	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,10		
10		Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych	kpl	66,00		
11	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,70		
12	3950096	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.korowane	m3	0,05		
13	1330201	Elektrody stal.do spaw.stali węgl.i niskost.d:2.5-6mm	kg	13,83		
14	6830199	Folia aluminiowa zwykła,szczeliwo	kg	35,53		
15	1640300	Gлина surowa budowlana	m3	4,96		
16	1330400	Gwoździe budowlane okr.gole	kg	10,66		
17	5830091	Hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr.80mm	szt	9,00		
18	1341299	Klamry ciesielskie	kg	120,82		
19	5242098	Kolana żel.kołn.90 st.Q obustr.powl.smołą d:150 mm	szt	2,00		
20	5830699	Kolano stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	9,00		
21	5141999	Kołnierz zaślepiający	szt	1,44		
22	2222101	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	133,17		
23		Koszt inwentaryzacji powykonawczej sieci-obsluga geodezyjna	kpl	1,00		
24	2641697	Krawędziaki igl.nasyc.kl.II	m3	0,05		
25	2641805	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,18		
26	2600996	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,11		
27	5240199	Króciec żel.ciśn.1-kołn.	szt	0,72		
28		Kształtka FF o śr.80mm, L=1,0m	szt	9,00		
29	1040799	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	39,30		
30	2300601	Masa asfaltowa zalewowa Z	t	0,15		
31	5310799	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa	szt	19,00		
32	5831003	Obudowa do zasuw żeliwna kat.025 A i B d:80 mm	szt	9,00		
33	5825499	Odpowietrznik uniwersalny żeliwny kołnierzowy	szt	2,00		
34		Odtworzenie wcześniej zdemontowanych ogrodzeń	m	31,50		
35	2301314	Papa smołowa izolacyjna nr 320	m2	3,04		
36	1601997	Piasek	m3	642,84		
37	8550010	Płozy gazociągów	kpl	18,59		
38	2650513	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr.19.0 mm kl.I/II	m2	5,41		
39	1413201	Podchloryn sodowy	kg	3,61		
40		Połączenie z istniejącym wodociągiem	kpl	1,00		
41	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	71,82		
42	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	10,83		
43	5071298	Rura stalowa przew.gładka	m	67,65		
44		Rury ochronne stal. 88,9x4,5	m	23,35		
45		Rury polietylenowe PR, PE100 SDR17 o śr. 110x6,6 mm	m	1 469,37		
46	5831299	Skrzynka uliczna żeliwna do hydrantów	szt	9,00		
47	583132	Skrzynka żeliwna do zasuw o śr.80mm	szt	9,00		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
48	2030899	Słupek betonowy znacznikowy	szt	18,00		
49	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,16		
50	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	14,06		
51	6831800	Sznur konopny surowy	kg	10,45		
52	6801213	Śruby stal.średniodokł.z nakr.i podkł.M16	kg	16,32		
53	6801299	Śruby średniodokładne z nakr.i podkł.	kg	19,49		
54	6321900	Tabliczka do znakowania gazociągów	szt	18,00		
55		Taśma do oznakowania trasy wodociągu w ziemi	m	1 544,61		
56	1690400	Tłuczeń	t	14,38		
57	1600614	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	26,34		
58	5310897	Trójnik dwukielichowy żeliwny	szt	19,00		
59	5311099	Trójnik żeliwny kielichowo-kołnierzowy	szt	2,00		
60	5619999	Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stal.	szt	1,44		
61	6815998	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych	szt	12,00		
62	6816000	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych o śr.80mm	szt	45,00		
63		Utylizacja gruzu i asfaltu	m3	121,49		
64		Utylizacja wywiezionej ziemi	m3	488,65		
65	3930000	Woda	m3	36,65		
66	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	137,37		
67	580992	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80mm długa	szt	9,00		
68	5819995	Zasuwa żeliwna kołnierzowa o Średnicy 150 mm	szt	6,00		
69	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	24,59		
70	1602698	Żwir sortowany	m3	3,42		
Razem kosztorys						

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DOMOWYMI W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW, GM. ŻABNO

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Odporyszów zmiana sieć - ofertowy

W5 Zbiórcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	58,43		
2	11133	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	m-g	14,58		
3	11161	Koparka 1-naczyniowa na podw. gąsienicowym 0.25m3 (1)	m-g	39,37		
4	11115	Koparko-spycharka na podw. ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	44,84		
5	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	39,36		
6	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	10,83		
7	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1,23		
8	11613	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) (1)	m-g	4,67		
9	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	26,20		
10	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	198,42		
11	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	21,12		
12	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,45		
13	52271	Skrapiarka do bitumitu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	2,60		
14	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,36		
15	72180	Spawarka spalinowa	m-g	54,62		
16	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	94,25		
17	11331	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	7,15		
18	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17,34		
19	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	11,03		
20	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	105,55		
21	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	24,56		
22	12111	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	m-g	0,61		
23	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t (1)	m-g	10,61		
24	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6,98		
25	45100	Wibrator powierzchniowy	m-g	56,30		
26	34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap. elektr. 0.18 t	m-g	39,36		
27	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	120,24		
28	39350	Zestaw dłużykowy	m-g	4,00		
29	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	8,05		
30	31400	Żuraw gąsienicowy boczny	m-g	64,87		
31	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	58,95		
32	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	40,59		
Razem kosztorys				1 235,52		

# KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

---

TEMAT: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ  
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI  
ODPORYSZÓW GMINA ŻABNO  
SIEĆ WODOCIĄGOWA

INWESTOR: GMINA ŻABNO  
33-240 ŻABNO, UL. JAGIELŁY 1

ADRES  
INWESTYCJI: ODPORYSZÓW, GMINA ŻABNO  
DZIAŁKA NR 711;713/4;715;718;726;727;728;735;736;741/1;  
741/2;747/1;753/1;754;761/1;792;793;794/1;795/3805;806

BRANŻA: SANITARNA

OPRACOWAŁ: Kubik Krzysztof  
Upr.A-NB-7342/254/92

Firma Handlowo-Usługowa  
"KOSZTBUD"  
Krzysztof Kubik  
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 6  
tel./fax 014- 690-45-53, kom. 0604 063313  
NIP: 873-113-05-89, e-mail: kosztbud@interia.pl

---

Tarnów, luty 2015 r.

### Charakterystyka i opis robót

Dla: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
W MIEJSCOWOŚCI ODPORYSZÓW GMINA ŻABNO  
INWESTOR: GMINA ŻABNO, 33-240 ŻABNO, UL. JAGIEŁŁY 1  
ADRES INWESTYCJI: ODPORYSZÓW, GMINA ŻABNO  
DZIAŁKA NR 711;713/4;715;718;726;727;728;735;736;741/1;  
741/2;747/1; 753/1;754;761/1;792;793;794/1;795/3805;806

Opis sieci wodociągowej z przyłączami.

Zgodnie z warunkami przyłączenia zaprojektowany został wodociąg z rur PE100 SDR17 PN10 dn110 który zostanie włączony do istn. sieci wodociągowej zlokalizowanej na dz. 806 włączenie projektowanej sieci zaprojektowano za pomocą opaski dn:400/110 (Węzeł W1). Na odejściu należy zamontować zasuwę żeliwną, kołnierzową z uszczelnieniem miękkim. W komplecie z zasuwą - skrzynka uliczna, obudowa do zasuw oraz trzpień teleskopowy o długości wynikającej z posadowienia wodociągu. Na sieci przewidziano hydranty nadziemne w odległości max 150m w rejonie zabudowy. Zarówno dla zasuw jak i hydrantów stosować bloki oporowe i podporowe wg BN-81/9192-05. Przyłącza należy wykonać z rur PE-HD PN 1,0 MPa dn32. Włączenie przy pomocy nawierteł OPF-1.

Kody CPV:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;  
roboty ziemne**
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów  
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii  
lądowej i wodnej**
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów  
komunikacyjnych i linii energetycznych**
- 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**
- 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych  
i klimatyzacyjnych**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM. ŻABNO.

Zamówienie:

Lokalizacja: ODPORYSZÓW GM. ŻABNO DZIAŁKI NR 711;713/4;715;718;726;727;  
728;735;736;741/1;741/2;747/1;753/1;754;761/1;792;793;794/1;  
795/3805;806

Zamawiający: GMINA ŻABNO, UL. JAGIEŁŁY 1, 33-240 ŻABNO

Data przedmiaru: 2015-02-02

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
3	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
4	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
5	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
6	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
7	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
8	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli



45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 SIEĆ WODOCIĄGOWA
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 SIEĆ WODOCIĄGOWA

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Ofertowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) \* 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) \* 0%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) \* 0%

Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana -ofertowy

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>						
1.1	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
	Razem część: 1.1						
1.2	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
	Razem część: 1.2						
	Razem część: 1						
	<b>Razem kosztorys</b>						

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 111-1 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,7402
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*0,001 km	0,7402	
2	KNR 2-01 109-5 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,0494
	(89,1+72,7+35,9)*2,5*0,0001	0,0494	
3	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	1 110,35
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*1,5	1 110,35	
4	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	1 110,35
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*1,5	1 110,35	
5	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	48,00
	6*4*2	48,00	
6	KNR 2-31 810-5 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego o gr.12 cm mechanicznie	m2	37,50
	25*1,5	37,50	
7	KNR 2-31 810-6 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.12 cm [RMS=8]	m2	37,50
8	KNNR 1 210-1 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-III - 80% mechanicznie	m3	1 030,41
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*1,7*1,2*0,8	1 208,06	
	- podsypka 44,41	-44,41	
	- obsypka i zasypka 133,24	-133,24	
		1 030,41	
9	KNNR 1 307-4 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV -20% ręcznie	m3	302,01
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*1,7*1,2*0,2	302,01	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 1 202-2 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.15 m3, grunt kat.III	m3	177,65
	podsyпка 44,41	44,41	
	obsypka i zasypka 133,24	133,24	
11	KNNR 1 208-2 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=10]	m3	177,65
	podsyпка 44,41	44,41	
	obsypka i zasypka 133,24	133,24	
12	KNR 2-01 321-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych bez rozbiórki - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV- pozostawienie szalunków w gruncie po zasypaniu wykopu w miejscach bardzo zbliżonych do istniejących ogrodzeń [R=0,8]	m2	255,00
	75*2*1,7	255,00	
13	KNNR 4 1206-2 Przewieroty poziome pod drogą o długości przewieroty do 20,0 m rurami osłonowymi o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kat.III-IV	m	25,90
	13,8+12,1	25,90	
14	KNNR 1 318-4 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Zasypywanie wykopów ręczne o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.IV- 20 % ręcznie	m3	302,01
15	KNNR 1 214-5 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Zасыpanie wykopów mech. z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV- 80% mechanicznie	m3	1 030,41
16	KNNR 6 502-2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem- kostka z demontażu	m2	48,00
17	KNNR 6 109-3 Nawierzchnie betonowe gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm- uzupełnienie	m2	37,50
18	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami usuniętej ziemi urodzajnej	m3	222,07
	1110,35*0,2	222,07	
19	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	m3	22,50
	gruz 37,5*0,2	7,50	
	krzaki i inne 15	15,00	
20	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [RMS=9]	m3	22,50

**1.2 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**  
**ROBOTY MONTAŻOWE**

21	KNNR 4 1411-1 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm - podsypka piaskowa	m3	44,41
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*0,6*0,1	44,41	
22	KNR 2-28 501-9 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Obsypka do wysokości rury i zasypka rurociągu piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury	m3	133,24
	(5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2+18,4+27)*0,6*(0,1+0,2)	133,24	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 4 1009-4 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm (5,5+7,6+89,1+72,7+35,9+3,3+53,8+34,3+63,7+13,8+4,9+19,4+12,1+1,9+64,8+71,93+62+7,6+2,9+22+0,4+45,2)	m	694,83
		694,83	
24	KNNR 4 1010-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	136,00
25	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	18,40
26	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	27,00
27	KNNR 4 1010-1 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur do 63 mm	złącze	8,00
28	KNNR 4 1703-8 Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 400 mm- opaska 400/110mm	wcinka	1,00
29	KNNR 4 1105-3 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzysta z obudową o średnicy 100 mm	kpl	1,00
30	KNNR 4 1119-3 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm	kpl	4,00
31	KNNR 4 1430-1 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Obetonowanie skrzynki do zasuw i hydrantów 0,6*0,6*0,25*9	m3	0,81
		0,81	
32	KNR 2-19 WACETOB 306-10 Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 200 mm	m	19,10
33	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy 110 mm [M=0;S=0]	m	25,90
34	KNNR 4 1606-1 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Próba szczelności rurociągu PE o średnicy do 110 mm 694,83+18,4+27	m	740,23
		740,23	
35	KNNR 4 1611-1 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Dezynfekcja rurociągów PE sieci wodociągowej	m	740,23
36	KNNR 4 1612-1 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Płukanie dwukrotne sieci wodociągowej rurociąg PE [R=2;M=2]	m	740,23
37	KNNR 4 1411-1 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Podłoże z tłucznia pod bloki oporowe o gr.10 cm 0,7*0,7m * 0,1m *15szt	m3	0,74
		0,74	
38	KNNR 4 1407-2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Deskowanie ścian bloków oporowych 0,6*0,6m *4 * 15szt	m2	21,60
		21,60	
39	KNNR 4 1408-1 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - bloki oporowe 0,6*0,6*0,6*15szt	m3	3,24
		3,24	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNNR 4 1512-3 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Izolacje powłokowe powierzchni betonowych bloków z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	21,60
	0,6*0,6 * 4 *15szt	21,60	
41	KNNR 4 1512-4 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Izolacje powłokowe poziomych powierzchni betonowych bloku z lepiku asfaltowego na zimno - każda następną warstwa	m2	21,60
42	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody Oznakowanie trasy taśmą niebieską z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	740,23
43	Kalkulacja indywidualna 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej- inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
44	Kalkulacja indywidualna Badanie wody	kpl	1,00

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

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana -ofertowy

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	42	Cieśle -gr.II	r-g	67,54		
2	772	Monterzy -gr.II	r-g	5,58		
3	999	Robotnicy	r-g	2 968,36		
4	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	167,73		
5	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	65,69		
Razem kosztorys				3 274,90		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana -ofertowy

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Badanie wody	kpl	1,00		
2	2640105	Bale igl.obrzynane nasyc.gr.50-63mm kl.III	m3	0,92		
3	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	11,76		
4	1700305	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,56		
5	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3	0,25		
6	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,10		
7	2640900	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) igl.korowane nasyc.	m3	0,27		
8	3950096	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.korowane	m3	0,05		
9	1330400	Gwoździe budowlane okr.gole	kg	15,41		
10	5830000	Hydrant nadziemny żeliwny p.poż. 80mm	szt	4,00		
11	1341299	Klamry ciesielskie	kg	30,35		
12	5830600	Kolano stopowe kołnierzowe do hydrantu d:80 mm	szt	4,00		
13	77724	Koszt inwentaryzacji powykonawczej sieci-obsluga geodezyjna	kpl	1,00		
14	2641697	Krawędziaki igl.nasyc.kl.II	m3	0,06		
15	2600901	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,03		
16		Kształtka FF o śr.80mm, L=1,0m	szt	4,00		
17		Kształtka TK 90	szt	4,00		
18	1040799	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	63,72		
19	5831098	Obudowa żeliwna do zasuwy 100mm	szt	1,00		
20	5831098	Obudowa żeliwna do zasuwy 80mm	szt	4,00		
21		Opaska 400/110mm	kpl	1,00		
22	1601997	Piasek	m3	218,28		
23	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	3,78		
24	1413201	Podchloryn sodowy	kg	1,85		
25	5031060	Rura stalowa gwintowana ocynk.d:50 mm	m	11,10		
26		Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 200 mm	m	19,48		
27	5603999	Rury z polietylenu PE,PEHD 110mm	m	708,73		
28		Rury z polietylenu PE,PEHD 40mm	m	27,54		
29		Rury z polietylenu PE,PEHD 50mm	m	18,77		
30	5831300	Skrzynka uliczna do zasuw	szt	5,00		
31	5831299	Skrzynka uliczna żeliwna do hydrantów	szt	4,00		
32	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,08		
33	6801214	Śruby stal.średnodokł.z nakr.i podkł.M12 nierdzewne	kg	9,73		
34	156299	Taśma PVC do oznakowania trasy wodociągu w ziemi z wkładką metalową	m	814,25		
35	1690400	Fluczeń	t	0,90		
36	6832003	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:80 mm	szt	20,00		
37	6315999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	2,00		
38	3930000	Woda	m3	4,25		
39	3930002	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	70,44		
40	5812304	Zasuwa kołn.klin.ow. 80 mm	szt	4,00		
41	581103	Zasuwy żeliwne kołnierzowe d:100 mm	szt	1,00		
42	1602698	Żwir sortowany	m3	1,52		
Razem kosztorys						



ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. ODPORYSZÓW GM.ŻABNO.

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Odporyszów inwest. cz 1 - zmiana -ofertowy

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2015-02-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	81110	Agregat prądotwórczy	m-g	92,24		
2	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	22,58		
3	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	89,74		
4	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	42,22		
5	71270	Prościarka do rur PE	m-g	1,93		
6	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	1,81		
7	39512	Samochód dostawczy (1)	m-g	1,11		
8	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	7,71		
9	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	126,38		
10	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	19,21		
11	72100	Spawarka	m-g	42,22		
12	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	15,54		
13	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	14,84		
14	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,57		
15	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	142,20		
16	12300	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	2,53		
17	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6,24		
18	34512	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekr.0.18 t	m-g	42,22		
19	12520	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	34,77		
20	72551	Zgrzewarka do rur PE,PEHD o średnicy do 140mm	m-g	92,24		
21	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	30,35		
Razem kosztorys				828,65		