

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - Sieć  
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW NOWY gmina Grabów nad Pilicą  
INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26 - 902 Grabów nad Pilicą ul. K.Pułaskiego 51.  
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2011 r.

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

SZABŁON 112012

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,25		
d.1	0111-01					
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	10		
d.1	0101-02					
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,27		
d.1	0102-01					
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt	10		
d.1	0104-02					
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyć na odległość do 2km.	m-p	20		
d.1	0107-01					
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	4500		
d.1	0113-01					
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności tyzki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	4837,62		
d.1	0210-03 01					
8	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	1209,4		
d.1	0305-01 01					
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach mokrych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III - IV	m <sup>2</sup>	2200		
d.1	0313-02					
10	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt	220		
d.1	0605-02					
11	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopu	godz	100		
d.1	0605-01					

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2251		
d.2	1308-03					
13	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 90 mm	m	1049		
d.2	1009-03					
14	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej 90 mm	złącze	120		
d.2	1010-03					
15	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 200 mm	szt	74		
d.2	1417-02 21					
16	KNNR 4	Przepompownia ścieków o średnicy 1200 mm, wykonywana z PE w gruncie kat.I-II, o głębokości 3 m z 2 pompami i skrzynką sterująca	stud.	1		
d.2	1415-01					
17	KNNR 4	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr. nominalnej 400 mm w gruntach kat.III-IV	szt.	9		
d.2	1201-02					
18	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 200 mm	m	90		
d.2	1209-01 20					
19	KNNR 4	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	9		
d.2	1210-01					

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
20 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	1209,4		
21 d.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	4837,62		
22 d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	4500		
23 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	4500		
24 d.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	10		
25 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych	próba	12		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA (do granicy działek)  
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW NOWY gm. Grabów n/Pilicą  
INWESTOR : G M I N A Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów nad Pilicą ul. K.Pułaskiego 51  
: <<nazwa wykonawcy robót>>  
: <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : kwiecień 2011r.

## NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Ogólna wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA :

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011 r.  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,49		
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	982		
3	KNNR 1 d.1 0210-03 01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I II szerokość wyk. 0,5 m	m <sup>3</sup>	736,5		
4	KNNR 1 d.1 0305-01 01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 3,0 m, szerokości dna do 0,5m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	147,3		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
5	KNNR 11 d.2 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	491		
6	KNNR 11 d.2 0405-03	Studnie rewizyjne z PCV, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, o średnicy 150 mm i głębokości studni do 2,0 m	stud.	47		
7	KNNR 4 d.2 1201-02	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr. nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	szt.	36		
8	KNNR 4 d.2 1209-01 20	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 150 mm	m	360		
9	KNNR 4 d.2 1210-01	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	4		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	147,3		
11 d.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	736,5		
12 d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 2524 x 1= 2524 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	982		
13 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II 2524 x 0,5 = 1262 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	982		
14 d.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	30		
15 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna drożności kanałów rurowych /dla od-cinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - z tworzyw sztucz-nych	próba	47		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2 ROBOTY MONTAŻOWE		
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - Sieć  
ADRES INWESTYCJI : BRZOSÓWKA - Podogrodzie gmina Grabów nad Pilicą  
INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26 - 902 Grabów nad Pilicą ul. K.Pułaskiego 51.  
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2011 r.

## NARZUTY

Ogólna wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,82		
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	10		
3	KNNR 1 d.1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,27		
4	KNNR 1 d.1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt	10		
5	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	m-p	20		
6	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	1640		
7	KNNR 1 d.1 0210-03 01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1083,12		
8	KNNR 1 d.1 0305-01 01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	270,78		
9	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach mokrych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III - IV	m <sup>2</sup>	600		
10	KNNR 1 d.1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt	60		
11	KNNR 1 d.1 0605-01	Pompowanie wody z wykopu	godz	100		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	816		
13	KNNR 4 d.2 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 90 do 32 mm	m	767		
14	KNNR 4 d.2 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej 90 do 32 mm	złącze	70		
15	KNNR 4 d.2 1417-02 21	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kintą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 200 mm	szt	24		
16	KNNR 4 d.2 1415-01	Przepompownia ścieków o średnicy 1200 mm, wykonywana z PE w gruncie kat.I-II, o głębokości 3 m z 2 pompami i skrzynką sterującą	stud.	2		
17	KNNR 11 d.2 0405-05	Studnia włączeniowa betonowa wykonywana w gotowym odwodnionym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości studni do 3,0 m	stud.	1		
18	KNNR 4 d.2 0132-04 07	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur z PE, o średnicy nominalnej 32 mm - zawory zwrotne mosiężne i odcinające kulowe śr. 32mm	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNNR 4 d.2 0134-08 01	Montaż zaworów redukcyjnych, mosiężnych, gwintowanych, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1		
20	KNNR 4 d.2 1201-02	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr.nominalnej 400 mm w gruntach kat.III-IV	szt.	2		
21	KNNR 4 d.2 1209-01 20	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 200 mm	m	20		
22	KNNR 4 d.2 1210-01	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	2		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
23	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	270,78		
24	KNNR 1 d.3 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	1083,12		
25	KNNR 1 d.3 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	1640		
26	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	1640		
27	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	3		
28	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych	próba	5		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA (do granicy działek)  
ADRES INWESTYCJI : BRZOZÓWKA - Podogrodzie gm. Grabów n/Pilicą  
INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów nad Pilicą ul. K.Pułaskiego 51  
: <<nazwa wykonawcy robót>>  
: <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : kwiecień 2011r.

## NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA :

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011r.  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,23		
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	456		
3	KNNR 1 d.1 0210-03 01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyzki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I II szerokość wyk. 0,5 m	m <sup>3</sup>	342		
4	KNNR 1 d.1 0305-01 01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 3,0 m, szerokości dna do 0,5m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	68,4		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
5	KNNR 11 d.2 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	228		
6	KNNR 11 d.2 0405-03	Studnie rewizyjne z PCV, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, o średnicy 150 mm i głębokości studni do 2,0 m	stud.	19		
7	KNNR 4 d.2 1201-02	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr. nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	gł.	17		
8	KNNR 4 d.2 1209-01 20	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 150 mm	m	170		
9	KNNR 4 d.2 1210-01	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	2		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	68,4		
11	KNNR 1 d.3 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	342		
12	KNNR 1 d.3 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 2524 x 1= 2524 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	456		
13	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II 2524 x 0,5 = 1262 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	456		
14	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	20		
15	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna drożności kanałów rurowych /dla od-cinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - z tworzyw sztucznych	próba	19		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprozczone
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2 ROBOTY MONTAŻOWE		
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - Sieć  
ADRES INWESTYCJI : BRZOZÓWKA - Zastocze gmina Grabów nad Pilicą  
INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów nad Pilicą ul. K.Pułaskiego 51.  
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2011 r.

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,36		
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt	10		
3	KNNR 1 d.1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,27		
4	KNNR 1 d.1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt	10		
5	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	m-p	20		
6	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2670		
7	KNNR 1 d.1 0210-03 01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2080,42		
8	KNNR 1 d.1 0305-01 01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	520,1		
9	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach mokrych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III - IV	m <sup>2</sup>	1500		
10	KNNR 1 d.1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt	150		
11	KNNR 1 d.1 0605-01	Pompowanie wody z wykopu	godz	100		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZI

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1381		
13	KNNR 4 d.2 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 90 do 32 mm	m	695		
14	KNNR 4 d.2 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej 90 do 32 mm	złącze	50		
15	KNNR 4 d.2 1417-02 21	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kintą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 200 mm	szt	36		
16	KNNR 4 d.2 1415-01	Przepompownia ścieków o średnicy 1200 mm, wykonywana z PE w gruncie kat. I-II, o głębokości 3 m z 2 pompami i skrzynką sterująca	stud.	2		
17	KNNR 11 d.2 0405-05	Studnia włączeniowa betonowa wykonywana w gotowym odwodnionym wykopie o średnicy 1400 mm i głębokości studni do 3,0 m	stud.	1		
18	KNNR 4 d.2 0132-04 07	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur z PE, o średnicy nominalnej 32 mm - zawory zwrotne mosiężne i odcinające kulowe śr. 32mm	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNNR 4 d.2 0134-08 01	Montaż zaworów redukcyjnych, mosiężnych, gwintowanych, o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1		
20	KNNR 4 d.2 1201-02	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr. nominalnej 400 mm w gruntach kat. III-IV	szt.	1		
21	KNNR 4 d.2 1209-01 20	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 200 mm	m	10		
22	KNNR 4 d.2 1210-01	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	1		

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY MONTAŻOWE	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM			
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM			

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
23	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przetrzaniem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	520,		
24	KNNR 1 d.3 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	2080,4		
25	KNNR 1 d.3 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	2670		
26	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	2670		
27	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	10		
28	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm z tworzyw sztucznych	próba	10		

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM			
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM			

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA (do granicy działek)  
ADRES INWESTYCJI : BRZOZÓWKA - Zastocze gm. Grabów n / Pilicą  
INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą  
ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów nad Pilicą ul, K.Pułaskiego 51  
: <<nazwa wykonawcy robót>>  
: <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : kwiecień 2011r.

## NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót

WYKONAWCA :

INWESTOR : GMINA Grabów nad Pilicą

kwiecień 2011 r.  
kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,2		
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	398		
3 d.1	KNNR 1 0210-03 01	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kat. I II szerokość wyk. 0,5 m	m <sup>3</sup>	298,5		
4 d.1	KNNR 1 0305-01 01	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 3,0 m, szerokości dna do 0,5m, w gruncie mokrym kat. I-II	m <sup>3</sup>	59,7		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
5 d.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	199		
6 d.2	KNNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne z PCV, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, o średnicy 150 mm i głębokości studni do 2,0 m	stud.	20		
7 d.2	KNNR 4 1201-02	Wykonanie przecisków o dług. 10 m rurami o śr. nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	szt.	7		
8 d.2	KNNR 4 1209-01 20	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 150 mm	m	70		
9 d.2	KNNR 4 1210-01	Uszczelnienie rur ochronnych	m <sup>3</sup>	2		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>	59,7		
11 d.3	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie mechaniczne wraz z zagęszczeniem wykopów podłużnych i obiektowych spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	298,5		
12 d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 2524 x 1= 2524 m2	m <sup>2</sup>	398		
13 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II 2524 x 0,5 = 1262 m2	m <sup>2</sup>	398		
14 d.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	20		
15 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna drożności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - z tworzyw sztucznych	próba	20		

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Uprozczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprozczone
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2 ROBOTY MONTAŻOWE		
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		