

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI  
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-  
gów do odprowadzania ścieków  
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa i Zdrojówki w Dobrem  
INWESTOR : Gmina Dobre  
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.T.Kościuszki 1  
BRANŻA : inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Raczyński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 11 kwiecień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
11 kwiecień 2012

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA W UL.TARGOWEJ</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
1.1		<b>Kolektor sanitarny</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>	1698.000		
d.1.	<b>0206-02</b>	poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku				
1	<b>ST5,1</b>	samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km				
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho-	m <sup>3</sup>	424.500		
d.1.	<b>0301-02</b>	dami samowyladowczymi na odległość do 1 km				
1	<b>ST5,1</b>	(kat.gr.III)				
3	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>	2122.500		
d.1.	<b>0108-08</b>	każdy następny 1 km				
1	<b>ST5,1</b>	Krotność = 4				
4	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o	m <sup>2</sup>	4240.000		
d.1.	<b>0322-02</b>	głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.su-				
1	<b>ST5,1</b>	chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)				
5	<b>KNR 2-18</b>	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	849.000		
d.1.	<b>0501-01</b>					
1	<b>ST5,1</b>					
6	<b>KNR 2-18</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	679.200		
d.1.	<b>0501-03</b>					
1	<b>ST5,1</b>					
7	<b>materiał</b>	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1901.760		
d.1.	<b>ST5,1,5</b>	[wraz z dostawą]				
1						
8	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-	m <sup>3</sup>	1901.760		
d.1.	<b>0230-01</b>	niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III				
1	<b>ST5,1</b>					
9	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grun-	m <sup>3</sup>	2122.500		
d.1.	<b>0236-01</b>	ty sypkie kat. I-III				
1	<b>ST5,1</b>					
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn.	m	849.000		
d.1.	<b>0408-03</b>	200 mm				
1	<b>ST5,2</b>					
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Przewierty rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-	m	17.000		
d.1.	<b>0307-02</b>	IV				
1	<b>ST5,2</b>					
12	<b>KNR 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w	stud.	9.000		
d.1.	<b>0613-03</b>	gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym za-				
1	<b>ST5,2</b>	traskowym 40T				
13	<b>KNR 2-28</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425	szt.	25.000		
d.1.	<b>0408-01</b>	mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T				
1	<b>ST5,2</b>					
14	<b>kalkulacja</b>	Kamerowanie kolektora sanitarnego	m	849.000		
d.1.	<b>własna</b>					
1	<b>ST5,1</b>					
15	<b>KNNR 1 0605-</b>	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bez-	szt.	15.000		
d.1.	<b>04</b>	pośrednio z obsypką do głębokości 4 m.				
1	<b>ST5,1</b>					
16	<b>KNNR 1 0617-</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wyko-	szt.	2.000		
d.1.	<b>01</b>	pu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000				
1	<b>ST5,2</b>	mm w gr.kat. I-III				
17	<b>KNNR 1 0612-</b>	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o	m	25.000		
d.1.	<b>01</b>	śr.nom. 80-100 mm.				
1	<b>ST5,1</b>					
18	<b>kalk. własna</b>	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	180.000		
d.1.	<b>ST5,1</b>					
1						
19	<b>KNR-W 2-25</b>	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>	2.000		
d.1.	<b>0416-02</b>					
1	<b>ST5,1</b>					
20	<b>KNR-W 2-25</b>	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>	2.000		
d.1.	<b>0416-03</b>					
1	<b>ST5,1</b>					
21	<b>KNR-W 2-25</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -	m	15.000		
d.1.	<b>0417-01</b>	budowa				
1	<b>ST5,1</b>					
22	<b>KNR-W 2-25</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - ro-	m	15.000		
d.1.	<b>0417-02</b>	zebranie				
1	<b>ST5,1</b>					
23	<b>KNR-W 2-25</b>	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	2.000		
d.1.	<b>0419-01</b>					
1	<b>ST5,1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 1	<b>KNR-W 2-25</b> <b>0411-01</b> <b>ST5,1</b>	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	8.000		
25 d.1. 1	<b>KNR-W 2-25</b> <b>0411-02</b> <b>ST5,1</b>	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebra- nie	m	8.000		
<b>Razem dział: Kolektor sanitarny</b>						
<b>1.2</b>	<b>Przykanaliki</b>					
26 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-02</b> <b>ST5,1</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	883.200		
27 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b> <b>ST5,1</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	220.800		
28 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b> <b>ST5,1</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1104.000		
29 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-02</b> <b>ST5,1</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3450.000		
30 d.1. 2	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b> <b>ST5,1</b>	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	690.000		
31 d.1. 2	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-02</b> <b>ST5,1</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	586.500		
32 d.1. 2	<b>materiał</b> <b>ST5,1,5</b>	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m <sup>3</sup>	947.025		
33 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b> <b>ST5,1</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	947.025		
34 d.1. 2	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-01</b> <b>ST5,1</b>	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1104.000		
35 d.1. 2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b> <b>ST5,1</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	828.000		
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-02</b> <b>ST5,2</b>	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	690.000		
37 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0307-02</b> <b>ST5,2</b>	Przewierty rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III- IV	m	58.000		
38 d.1. 2	<b>KNR 2-28</b> <b>0408-01</b> <b>ST5,2</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T	szt.	48.000		
<b>Razem dział: Przykanaliki</b>						
<b>1.3</b>	<b>Kolektor tłoczny z przepompownią</b>					
39 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-02</b> <b>ST5,1</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	472.800		
40 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b> <b>ST5,1</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	118.200		
41 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b> <b>ST5,1</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	591.000		
42 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-02</b> <b>ST5,1</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.su- chych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	60.000		
43 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b> <b>ST5,1,5</b>	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	394.000		
44 d.1. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b> <b>ST5,1,5</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	354.600		
45 d.1. 3	<b>materiał</b> <b>ST5,1,5</b>	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m <sup>3</sup>	516.140		
46 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b> <b>ST5,1</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	516.140		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-01</b> <b>ST5,1</b>	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	591.000		
48 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-04</b> <b>ST5,2</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 110 mm	m	356.000		
49 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0110-04</b> <b>ST5,2</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	34.000		
50 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-01</b> <b>ST5,2</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 63 mm	m	38.000		
51 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-01</b> <b>ST5,2</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 63 mm - PRZEWIERT	m	182.000		
52 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-01</b> <b>ST5,2</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	3.000		
53 d.1. 3	<b>KNR 2-28</b> <b>0408-01</b> <b>ST5,2</b>	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków DN600	szt.	1.000		
54 d.1. 3	<b>KNR 2-28</b> <b>0408-01</b> <b>ST5,2</b>	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia przepompowni ścieków [studnia istniejąca]	szt.	1.000		
55 d.1. 3	<b>KNR 2-28</b> <b>0408-01</b> <b>ST5,2</b>	Studnia odpowietrzająca z zaworem odp. napowietrzającym na przewodzie tłocznym	szt.	1.000		
56 d.1. 3	<b>ST5,2</b> <b>kalk. własna</b>	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=4,05m z rozdzielnią sterowania pomp o wym. 800x600x300mm z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków HYDRONET GPRS.	kpl	1.000		
57 d.1. 3	<b>ST5,2</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż w linii ogrodzenia szafki sterującej przepompowni wraz z doprowadzeniem zasilania	kpl	1.000		
58 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-03</b> <b>ST5,2</b>	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włączem zatrzaskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej	stud.	1.000		
59 d.1. 3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-03</b> <b>ST5,2</b>	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włączem 40t zatrzaskowym	stud.	1.000		
60 d.1. 3	<b>ST5,2</b> <b>kalk. własna</b>	Przewiert fi219/7 L=4m dla przewodu tłocznego	kpl	1.000		
<b>Razem dział: Kolektor tłoczny z przepompownią</b>						
1.4	<b>Roboty drogowe kolektora</b>					
61 d.1. 4	<b>KNR AT-03</b> <b>0101-02</b> <b>ST5,1</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1700.000		
62 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-03 + KNR</b> <b>2-31 0803-04</b> <b>ST5,1</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	1105.000		
63 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0801-07 + KNR</b> <b>2-31 0801-08</b> <b>ST5,1</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	1105.000		
64 d.1. 4	<b>KNR 4-04</b> <b>1103-04 + KNR</b> <b>4-04 1103-05</b> <b>ST5,1</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m <sup>3</sup>	187.850		
65 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05 + KNR</b> <b>2-31 0114-06</b> <b>ST5,1</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	1105.000		
66 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0110-01 + KNR</b> <b>2-31 0110-02</b> <b>ST5,1</b>	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	1105.000		
67 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0313-03 + KNR</b> <b>2-31 0313-04</b> <b>ST5,1</b>	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/20 - warstwa wiążąca o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	1105.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 4	<b>KNR 2-31</b> <b>0314-05 + KNR</b> <b>2-31 0314-06</b> <b>ST5,1</b>	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/12,8 - warstwa ścieralna o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	2550.000		
<b>Razem dział: Roboty drogowe kolektora</b>						
1.5		<b>Inne koszty ogólne</b>				
69 d.1. 5	<b>kalk. własna</b> <b>ST5,1</b>	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
70 d.1. 5	<b>kalk. własna</b> <b>ST5,1</b>	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.000		
<b>Razem dział: Inne koszty ogólne</b>						
<b>Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA W UL.TARGOWEJ</b>						
<b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>						
2		<b>KANALIZACJA SANITARNA w miejscowości ZDROJÓWKI gmina DOBRE</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
2.1		<b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna fi 200PVC SN-8 L=1160m</b>				
71 d.2. 1	<b>KNNR 1 0307-02</b> <b>ST5,1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	348.000		
72 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b> <b>ST5,1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1740.000		
73 d.2. 1	<b>KNNR 1 0202-04</b> <b>ST5,1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	1740.000		
74 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-01</b> <b>ST5,1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	1740.000		
75 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b> <b>ST5,1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5568.000		
76 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-01</b> <b>ST5,1,5</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z ceną piasku	m <sup>3</sup>	58.000		
77 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-01</b> <b>ST5,1,5</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm piasek z wykopu	m <sup>3</sup>	58.000		
78 d.2. 1	<b>KNNR 11 0502-02</b> <b>ST5,2</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm SN8	m	1160.000		
79 d.2. 1	<b>KNNR 4 1207-02</b> <b>ST5,1</b>	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.335mm w gruntach kat.III-IV	m	31.000		
80 d.2. 1	<b>KNNR 11 0404-07</b> <b>ST5,1</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	31.000		
81 d.2. 1	<b>KNNR 1 0529-02</b> <b>ST5,1</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.	8.000		
82 d.2. 1	<b>KNNR 11 0405-05</b> <b>ST5,2</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	40.000		
83 d.2. 1	<b>KNNR 11 0405-06</b> <b>ST5,2</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	40.000		
84 d.2. 1	<b>KNNR 4 1427-01</b> <b>ST5,2</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 2 przejścia na każdą studzienkę żelbetowa	szt	80.000		
85 d.2. 1	<b>KNNR 4 1408-01</b> <b>ST5,1</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami pod fundament stożka betonowego	m <sup>3</sup>	0.080		
86 d.2. 1	<b>KNR-W 2-25 0411-01</b> <b>ST5,1</b>	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	9.000		
87 d.2. 1	<b>KNR-W 2-25 0416-01</b> <b>ST5,1</b>	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m <sup>3</sup>	3.000		
88 d.2. 1	<b>Kalkulacja własna</b> <b>ST5,2</b>	Kamerowanie kanalizacji PCV 200 mm	m	1160.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.2. 1	Kalkulacja własna ST5,1	pompowanie wody pompą spalinową	g	160.000		
90 d.2. 1	KNNR 1 0617- 01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	3.000		
91 d.2. 1	KNNR 1 0614- 01 ST5,2	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	80.000		
92 d.2. 1	KNNR-W 2-25 0418-01 ST5,1	Słupki ograniczające taśmą PCV	szt.	80.000		
93 d.2. 1	KNNR-W 2-25 0420-01 ST5,1	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	10.000		
94 d.2. 1	KNNR 1 0206- 02 ST5,1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	1740.000		
95 d.2. 1	KNNR 1 0208- 01 ST5,1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	348.000		
96 d.2. 1	KNNR 1 0318- 01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	348.000		
97 d.2. 1	KNNR 1 0214- 04 ST5,1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	3480.000		
98 d.2. 1	kalk. własna ST5,2	Przebudowa wodociągu na dł.77m	kpl	1.000		
<b>Razem dział: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna fi 200PVC SN-8 L=1160m</b>						
2.2	<b>Kolektor tłoczny fi 110 PE z przepompowniami ścieków</b>					
99 d.2. 2	KNNR 1 0204- 02 ST5,1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.pod 2 przepompownie	m <sup>3</sup>	75.000		
100 d.2. 2	KNNR 1 0313- 02 ST5,1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	102.000		
101 d.2. 2	KNNR 4 1411- 01 ST5,1,5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1.800		
102 d.2. 2	KNNR-W 2-02 0205-01 ST5,1	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>	2.000		
103 d.2. 2	KNNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/7 mm w gruntach kat.III-IV	m	18.000		
104 d.2. 2	kalk. własna ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=4,5m wraz z rozdzielną sterowania pomp o wym. 800x600x300mm z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków HYDRONET GPRS	kpl	1.000		
105 d.2. 2	kalk. własna ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-2 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=3,82m z rozdzielną sterowania pomp o wym. 800x600x300mm z modułem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków HYDRONET GPRS	kpl	1.000		
106 d.2. 2	KNNR 11 0405- 05 ST5,2	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z wężem zatrzaskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej	szt.	2.000		
107 d.2. 2	KNNR 1 0305- 02 ST5,1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	4.000		
108 d.2. 2	KNNR 1 0210- 03 ST5,1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod studnie zasuw	m <sup>3</sup>	18.000		
109 d.2. 2	KNNR 4 1427- 04 ST5,2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt	2.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110 d.2. 01 2	<b>KNNR 4 1427- ST5,2</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	8.000		
111 d.2. 01 2	<b>KNNR 1 0320- ST5,1</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m³	68.000		
112 d.2. 01 2	<b>KNNR 1 0504- ST5,1</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m³	17.000		
113 d.2. 02 2	<b>KNNR 1 0307- ST5,1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV wykopy pod kolektor tłoczny	m³	97.000		
114 d.2. 01 2	<b>KNNR 1 0210- ST5,1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III	m³	1447.000		
115 d.2. 01 2	<b>KNNR 1 0313- ST5,1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	2572.800		
116 d.2. 01 2	<b>KNNR 4 1411- ST5,1,5</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podsypka z wykopu	m³	80.400		
117 d.2. 02 2	<b>KNNR 11 0302- ST5,2</b>	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	804.000		
118 d.2. 04 2	<b>KNNR 4 1010- ST5,2</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	78.000		
119 d.2. 05 2	<b>KNNR 11 0405- ST5,2</b>	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatrzaskowym	szt.	2.000		
120 d.2. 04 2	<b>KNNR 4 1427- ST5,2</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt	2.000		
121 d.2. 0216-03 2	<b>KNNR-W 2-19 ST5,2</b>	Przejścia PE przez ś o śr.nom.80 mm w tulejach z rur stal.o śr.125 mm	szt.	2.000		
122 d.2. 0513-01 2	<b>KNNR-W 2-18 ST5,2</b>	Studnie z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z włazem zatrzaskowym 40T z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym	stud.	3.000		
123 d.2. 0312-02 2	<b>KNNR-W 2-01 ST5,1</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	97.000		
124 d.2. 04 2	<b>KNNR 1 0214- ST5,1</b>	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	1447.000		
<b>Razem dział: Kolektor tłoczny fi 110 PE z przepompowniami ścieków</b>						
2.3	<b>Przyłącza kanalizacyjne fi160PVC SN-8 L=515,0m sztuk 11</b>					
125 d.2. 02 3	<b>KNNR 1 0305- ST5,1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m³	133.000		
126 d.2. 03 3	<b>KNNR 1 0210- ST5,1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV	m³	1133.000		
127 d.2. 01 3	<b>KNNR 4 1411- ST5,1,5</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm bez podsypki	m³	51.000		
128 d.2. 02 3	<b>KNNR 11 0505- ST5,2</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW SN-8 jednorodnych o śr. nom. 160 mm	m	515.000		
129 d.2. 02 3	<b>KNNR 4 1321- ST5,2</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	65.000		
130 d.2. 01 3	<b>KNNR 11 0406- ST5,2</b>	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m	szt.	26.000		
131 d.2. 07 3	<b>KNNR 8 0208- ST5,2</b>	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.150 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt	11.000		
132 d.2. 01 3	<b>KNNR 1 0317- ST5,1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³	133.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.2. 3	<b>KNNR 1 0214-04 ST5,1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	1133.000		
<b>Razem dział: Przyłącza kanalizacyjne fi160PVC SN-8 L=515,0m sztuk 11</b>						
<b>Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA w miejscowości ZDROJÓWKI gmina DOBRE</b>						
<b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: