

## KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE NA TERENIE GMINY OTYŃ  
ADRES INWESTYCJI : GMINA OTYŃ  
INWESTOR : GMINA OTYŃ  
ADRES INWESTORA : 67-106 OTYŃ UL.RYNEK  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Świerkowa nr dz. 787/2 gmina Otyń					
2	12 - 20	Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Rynek 3 nr dz.353 gmina Otyń					
3	21 - 32	Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Kościuszki 25A, 25B nr dz.455/2 gmina Otyń					
4	33 - 41	Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Cyprysowa ORLIK nr dz.1095/23 gmina Otyń					
5	42 - 50	Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Nałkowskiej 2 nr dz.112/2 gmina Otyń					
6	51 - 59	Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Moniuszki 6 nr dz.374 gmina Otyń					
7	60 - 68	Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Lipowa 11 nr dz.35/1 gmina Otyń					
8	69 - 91	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Zakęciu dz.nr.ewid. 13/2 gmina Otyń					
9	92 - 117	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Konradowie dz.nr.ewid. 113, 227/2 gmina Otyń					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przyłącza kanalizacyjne gmina Otyń</b>						
<b>1</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Świerkowa nr dz. 787/2 gmina Otyń</b>				
1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	0.800		
2	KNR 0-11 0316-04 z.sz. 5.1 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowonym kształcie kostek z rozbiórki	m <sup>2</sup>	0.800		
3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	5.760		
4	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	0.960		
5	KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	1.000		
6	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	6.000		
7	d.1 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	1.000		
8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
9	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	6.000		
10	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	4.800		
11	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	16.740		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Świerkowa nr dz. 787/2 gmina Otyń						
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Rynek 3 nr dz.353 gmina Otyń</b>				
12	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	21.120		
13	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	1.000		
14	KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	1.000		
15	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	22.000		
16	d.2 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	1.000		
17	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
18	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	22.000		
19	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	20.120		
20	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	8.448		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Rynek 3 nr dz.353 gmina Otyń						
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Kościuszki 25A, 25B nr dz.455/2 gmina Otyń</b>				
21	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	1.800		
22	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	0.240		
23	KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	1.000		
24	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	1.500		
25	d.3 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	1.000		
26	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
27	KNR-W 2-19 d.3 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	1.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 1 0317-d.3 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	1.560		
29	KNNR 1 0312-d.3 01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	3.600		
30	KNR 2-31 0801-d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>	2.250		
31	KNR 2-31 0308-d.3 03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	2.250		
32	KNR 2-31 0308-d.3 04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	2.250		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Kościuszki 25A, 25B nr dz.455/2 gmina Otyń						
4		<b>Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Cyprysowa ORLIK nr dz.1095/23 gmina Otyń</b>				
33	KNR 2-31 0807-d.4 01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	13.200		
34	KNR 0-11 0316-d.4 04 z.sz. 5.1 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek z rozbiórki	m <sup>2</sup>	13.200		
35	KNNR 1 0307-d.4 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	22.680		
36	KNNR 11 0501-d.4 04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	4.320		
37	KNNR 11 0502-d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	27.000		
38	KNNR 4 1610-d.4 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
39	KNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	27.000		
40	KNNR 1 0317-d.4 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	18.360		
41	KNNR 1 0312-d.4 01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	62.100		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Cyprysowa ORLIK nr dz.1095/23 gmina Otyń						
5		<b>Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Nałkowskiej 2 nr dz.112/2 gmina Otyń</b>				
42	KNNR 1 0307-d.5 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	6.160		
43	KNNR 11 0501-d.5 04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	1.120		
44	KNNR 4 1417-d.5 01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	1.000		
45	KNNR 11 0502-d.5 01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	7.000		
46	d.5 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	1.000		
47	KNNR 4 1610-d.5 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
48	KNR-W 2-19 d.5 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	7.000		
49	KNNR 1 0317-d.5 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	5.040		
50	KNNR 1 0312-d.5 01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	18.410		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Nałkowskiej 2 nr dz.112/2 gmina Otyń						
6		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Moniuszki 6 nr dz.374 gmina Otyń</b>				
51	KNNR 1 0307-d.6 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	2.400		
52	KNNR 11 0501-d.6 04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	0.480		
53	KNNR 4 1417-d.6 01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	2.000		
54	KNNR 11 0502-d.6 01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	3.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	d.6 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	2.000		
56	KNNR 4 1610-d.6 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
57	KNR-W 2-19 d.6 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	3.000		
58	KNNR 1 0317-d.6 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	1.920		
59	KNNR 1 0312-d.6 01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	8.448		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Moniuszki 6 nr dz.374 gmina Otyń						
7		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Lipowa 11 nr dz.35/1 gmina Otyń</b>				
60	KNNR 1 0307-d.7 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>	6.720		
61	KNNR 11 0501-d.7 04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	1.120		
62	KNNR 4 1417-d.7 01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt	1.000		
63	KNNR 11 0502-d.7 01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	7.000		
64	d.7 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt	1.000		
65	KNNR 4 1610-d.7 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
66	KNR-W 2-19 d.7 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m	7.000		
67	KNNR 1 0317-d.7 01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	5.600		
68	KNNR 1 0312-d.7 01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>	18.340		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Lipowa 11 nr dz.35/1 gmina Otyń						
8		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Zakęciu dz.nr.ewid. 13/2 gmina Otyń</b>				
69	KNR 2-01 0217-d.8 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	10.200		
70	KNR 2-01 0317-d.8 05 SST-01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą ręcznie.	m <sup>3</sup>	5.700		
71	KNR 2-01 0322-d.8 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	20.400		
72	KNR 2-18 0501-d.8 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	8.500		
73	KNNR 4 0203-d.8 04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura PVC U-N kielichowa SN 8 szereg średni KN SDR 41 w/g. PN-74/C-89200	m	8.500		
74	KNNR 4 1417-d.8 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm. - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.000		
75	KNR-W 2-19 d.8 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8.500		
76	KNR 2-01 0230-d.8 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	10.200		
77	KNR 2-18 0804-d.8 01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8.500		
78	KNR 2-01 0501-d.8 01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m <sup>3</sup>	4.250		
79	KNR 2-01 0212-d.8 03	Analogia - dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę	m <sup>3</sup>	4.250		
80	KNR 2-01 0211-d.8 03	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kat.I-II	m <sup>3</sup>	4.250		
81	KNR 2-01 0214-d.8 03	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi za każdy 1 km powyżej pierwszego (przyjęto krotność 10) Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4.250		
82	d.8 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe geodezyjne przed i po wykonaniu kanalizacji	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83	KNR 2-01 0230-d.8 01 analogia	Zasypanie szamba spycharką z przemieszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>	4.250		
84	KNR 4-02 0203-d.8 09 analogia	Zaślepienie rurociągu kanalizacyjnego do szamba śr. fi 150 mm	szt.	2.000		
85	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m	19.400		
86	KNR 2-31 0801-d.8 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowo-asfaltowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	10.200		
87	KNR 2-31 0102-d.8 01	Wykonanie koryta po wykonaniu robót montażowych przyłącza z robotami ziemnymi	m <sup>2</sup>	10.200		
88	KNR 2-31 0103-d.8 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	10.200		
89	KNR 2-31 0104-d.8 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	10.200		
90	KNR 6 0111-d.8 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	10.200		
91	KNK 2-06 0306-d.8 03	Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa górna grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	1.530		
<b>Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Zakęciu dz.nr.ewid. 13/2 gmina Otyń</b>						
<b>9</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Konradowie dz.nr.ewid. 113, 227/2 gmina Otyń</b>				
92	KNR 2-01 0217-d.9 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	24.050		
93	KNR 2-01 0317-d.9 05 SST-01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą ręcznie.	m <sup>3</sup>	7.100		
94	KNR 2-01 0322-d.9 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	48.100		
95	KNR 2-18 0501-d.9 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	18.500		
96	KNR 4 0203-d.9 04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura PVC U-N kielichowa SN 8 szereg średni KN SDR 41 w/g. PN-74/C-89200	m	18.500		
97	KNR 4 1417-d.9 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm. - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.000		
98	KNR-W 2-19 d.9 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	18.500		
99	KNR 2-01 0230-d.9 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	24.050		
100	KNR 2-18 0804-d.9 01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	18.500		
101	KNR 2-01 0501-d.9 01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m <sup>3</sup>	9.250		
102	KNR 2-01 0212-d.9 03	Analogia - dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę	m <sup>3</sup>	9.250		
103	KNR 2-01 0211-d.9 03	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kat.I-II	m <sup>3</sup>	9.250		
104	KNR 2-01 0214-d.9 03	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi za każdy 1 km powyżej pierwszego (przyjęto krotność 10) Krotność = 10	m <sup>3</sup>	9.250		
105	KNR BO-12 d.9 0356-08 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach szamba	m <sup>3</sup>	0.031		
106	KNR-W 2-19 d.9 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m	1.000		
107	KNR 2-19 0122-d.9 03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm	szt.	2.000		
108	d.9 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe geodezyjne przed i po wykonaniu kanalizacji	kpl.	1.000		
109	KNR 2-01 0230-d.9 01 analogia	Zasypanie szamba spycharką z przemieszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>	9.250		
110	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m	26.600		
111	KNR 4-01 0212-d.9 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka szamba	m <sup>3</sup>	5.396		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112	KNR 2-31 0801-d.9 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowo-asfaltowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	15.000		
113	KNR 2-31 0102-d.9 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	15.000		
114	KNR 2-31 0103-d.9 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	41.980		
115	KNR 2-31 0104-d.9 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	41.980		
116	KNNR 6 0111-d.9 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	41.980		
117	NNRNKB 231 d.9 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.300		
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Konradowie dz.nr.ewid. 113, 227/2 gmina Otyń						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącza kanalizacyjne gmina Otyń</b>					
<b>1 Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Świerkowa nr dz. 787/2 gmina Otyń</b>					
d.1	1 KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
	0.80		m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
d.1	2 KNR 0-11 0316-04 z.sz. 5.1 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowonym kształcie kostek z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
	0.80		m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
d.1	3 KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
	5.76		m <sup>3</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
d.1	4 KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>		
	0.96		m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
d.1	5 KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	6 KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
	6.00		m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	7 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
	1		odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	9 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m		
	6.00		m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	10 KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
	5.76-0.96		m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
d.1	11 KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
	6.00*(1.59+1.20)/2*2		m <sup>2</sup>	16.740	
				RAZEM	16.740
<b>2 Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Rynek 3 nr dz.353 gmina Otyń</b>					
d.2	12 KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
	21.12		m <sup>3</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120
d.2	13 KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>		
	1.00		m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	14 KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	15 KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
	22.00		m	22.000	
				RAZEM	22.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową 22.00	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
19 d.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 21.12-1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.120	20.120
				RAZEM	20.120
20 d.2	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione) 3.52*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.448	8.448
				RAZEM	8.448
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Kościuszki 25A, 25B nr dz.455/2 gmina Otyń</b>			
21 d.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II 1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
22 d.3	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem 0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	0.240
				RAZEM	0.240
23 d.3	KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 1.50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
25 d.3	AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową 1.50	m m	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
28 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 1.80-0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.560	1.560
				RAZEM	1.560
29 d.3	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione) 1.50*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
30 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej 2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	2.250
				RAZEM	2.250
31 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	2.250
				RAZEM	2.250
32 d.3	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				RAZEM	2.250
<b>4</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Cyprysowa ORLIK nr dz.1095/23 gmina Otyń</b>			
33 d.4	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		0.80*16.50	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
34 d.4	KNR 0-11 0316-04 z.sz. 5.1 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		0.80*16.50	m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
35 d.4	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		27.00*0.80*1.05	m <sup>3</sup>	22.680	
				RAZEM	22.680
36 d.4	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>		
		27.00*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
37 d.4	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
38 d.4	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		22.68-4.32	m <sup>3</sup>	18.360	
				RAZEM	18.360
41 d.4	KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
		27.00*1.15*2	m <sup>2</sup>	62.100	
				RAZEM	62.100
<b>5</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Modrzyca ul. Nałkowskiej 2 nr dz.112/2 gmina Otyń</b>			
42 d.5	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		6.16	m <sup>3</sup>	6.160	
				RAZEM	6.160
43 d.5	KNNR 11 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>		
		1.12	m <sup>3</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
44 d.5	KNNR 4 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.5	AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-19 d.5 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNNR 1 d.5 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 6.16-1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.040	
				RAZEM	5.040
50	KNNR 1 d.5 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione) 7.00*(1.43+1.20)/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.410	
				RAZEM	18.410
<b>6</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Moniuszki 6 nr dz.374 gmina Otyń</b>			
51	KNNR 1 d.6 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
52	KNNR 11 d.6 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
53	KNNR 4 d.6 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 11 d.6 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	d.6 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.6 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-19 d.6 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 1 d.6 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2.40-0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.920	
				RAZEM	1.920
59	KNNR 1 d.6 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione) 3.52*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.448	
				RAZEM	8.448
<b>7</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne Otyń ul. Lipowa 11 nr dz.35/1 gmina Otyń</b>			
60	KNNR 1 d.7 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II 6.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
61	KNNR 11 d.7 0501-04 poz 18 oferty	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem 1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
62	KNNR 4 d.7 1417-01 poz 22 oferty	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. kineta studzienki z PP 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 11 d.7 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PCW o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału 7.00	m m	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
64	d.7 AW	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studzienkach śr. 425 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.7 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.7 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu sieci sanitarnej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
67	d.7 KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.72-1.12	m <sup>3</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
68	d.7 KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
		7.00*(1.42+1.20)/2*2	m <sup>2</sup>	18.340	
				RAZEM	18.340
<b>8</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Zakęciu dz.nr.ewid. 13/2 gmina Otyń</b>			
69	d.8 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		<T-ST1-ST2>1.00*(2.00+0.90+0.70)/3*8.50	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
70	d.8 KNR 2-01 0317-05 SST-01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą ręcznie.	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.20*8.50+1.00*2.00*1.00*2	m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
71	d.8 KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		2*<T-ST1-ST2>(2.00+0.90+0.70)/3*8.50	m <sup>2</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
72	d.8 KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.00*8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
73	d.8 KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura PVC U-N kielichowa SN 8 szereg średni KN SDR 41 w/g. PN-74/C-89200	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
74	d.8 KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm. - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	d.8 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
76	d.8 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		<T-ST1-ST2>1.00*(2.00+0.90+0.70)/3*8.50	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
77	d.8 KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
78	d.8 KNR 2-01 0501-01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.50*8.50	m <sup>3</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
79	d.8 KNR 2-01 0212-03	Analogia - dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę	m <sup>3</sup>		
		4.25	m <sup>3</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
80	d.8 KNR 2-01 0211-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		4.25	m <sup>3</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-01 d.8 0214-03	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy 1 km powyżej pierwszego (przyjęto krotność 10) Krotność = 10 4.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.250	4.250
				RAZEM	
82	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe geodezyjne przed i po wykonaniu kanalizacji	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-01 d.8 0230-01 analogia	Zasypanie szamba spycharką z przemieszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>		
		4.25	m <sup>3</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
84	KNR 4-02 d.8 0203-09 analogia	Zaślepienie rurociągu kanalizacyjnego do szamba śr. fi 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR AT-03 d.8 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm 8.50*2+1.20*2	m		
			m	19.400	
				RAZEM	19.400
86	KNR 2-31 d.8 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowo-asfaltowej o grub. 12 cm 1.20*8.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
87	KNR 2-31 d.8 0102-01	Wykonanie koryta po wykonaniu robót montażowych przyłącza z robotami ziemnymi 1.20*8.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
88	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 1.20*8.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
89	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 1.20*8.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
90	KNNR 6 d.8 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm 1.20*8.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
91	KNK 2-06 d.8 0306-03	Nawierzchnia betonowa w jezdni - warstwa górna grubości do 15 cm 1.20*8.50*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.530	
				RAZEM	1.530
<b>9</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku wiejskiej świetlicy w Konradowie dz.nr.ewid. 113, 227/2 gmina Otyń</b>			
92	KNR 2-01 d.9 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III <ST1-ST2>1.00*(1.70+0.90)/2*18.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				24.050	
				RAZEM	24.050
93	KNR 2-01 d.9 0317-05 SST-01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą ręcznie. 1.00*0.20*18.50+1.00*1.70*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.100	
				RAZEM	7.100
94	KNR 2-01 d.9 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*<ST1-ST2>(1.70+0.90)/2*18.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.100	
				RAZEM	48.100
95	KNR 2-18 d.9 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 1.00*18.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.500	
				RAZEM	18.500
96	KNNR 4 d.9 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura PVC U-N kielichowa SN 8 szereg średni KN SDR 41 w/g. PN-74/C-89200 18.50	m		
			m	18.500	
				RAZEM	18.500
97	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm. - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR-W 2-19 d.9 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
99	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $<T-ST1-ST2>1.00*(1.70+0.90)/2*18.50$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.050	
				RAZEM	24.050
100	KNR 2-18 d.9 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
101	KNR 2-01 d.9 0501-01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.50*18.50	m <sup>3</sup>	9.250	
				RAZEM	9.250
102	KNR 2-01 d.9 0212-03	Analogia - dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę	m <sup>3</sup>		
		9.25	m <sup>3</sup>	9.250	
				RAZEM	9.250
103	KNR 2-01 d.9 0211-03	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		9.25	m <sup>3</sup>	9.250	
				RAZEM	9.250
104	KNR 2-01 d.9 0214-03	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowładowczymi za każdy 1 km powyżej pierwszego (przyjęto krotność 10) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		9.25	m <sup>3</sup>	9.250	
				RAZEM	9.250
105	KNR BO-12 d.9 0356-08 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach szamba	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.10*0.10*0.50*2	m <sup>3</sup>	0.031	
				RAZEM	0.031
106	KNR-W 2-19 d.9 0306-11	Rury ochronne (ośtonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m		
		0.50*2	m	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-19 d.9 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	d.9 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe geodezyjne przed i po wykonaniu kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-01 d.9 0230-01 analogia	Zасыpanie szamba spycharką z przemieszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>		
		9.25	m <sup>3</sup>	9.250	
				RAZEM	9.250
110	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm	m		
		7.50*2+5.80*2	m	26.600	
				RAZEM	26.600
111	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka szamba	m <sup>3</sup>		
		3.80*7.10*0.20	m <sup>3</sup>	5.396	
				RAZEM	5.396
112	KNR 2-31 d.9 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowo-asfaltowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*7.50	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
113	KNR 2-31 d.9 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m <sup>2</sup>		
		głębok.koryta 2.00*7.50	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.00*7.50+3.80*7.10	m <sup>2</sup>	41.980	
				RAZEM	41.980
115	KNR 2-31 d.9 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*7.50+3.80*7.10	m <sup>2</sup>	41.980	
				RAZEM	41.980
116	KNNR 6 d.9 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm 2.00*7.50+3.80*7.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.980	
				RAZEM	41.980
117	NNRNKB d.9 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m <sup>2</sup> 5.80+7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.300	
				RAZEM	13.300