

<b>TOM 03</b>	STRONA TYTUŁOWA OPRACOWANIA		EGZ. NR	<b>1</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:				
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>PRZEBUDOWA ULICY MODRZEWIOWEJ I LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE</b>			
LOKALIZACJA:	Województwo: WIELKOPOLSKIE Powiat: POZNAŃSKI	Gmina: SWARZĘDZ Obręb: GRUSZCZYN		
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:	233/18, 233/48, 233/49, 233/55, 241/8,			
INWESTOR:	 <b>GMINA SWARZĘDZ</b> 62-020 Swarzędz, ul. Rynek 1			
RODZAJ OPRACOWANIA:	<b>PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY</b>			
BRANŻA:	SANITARNA			
OBIEKT:	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
AUTORZY OPRACOWANIA:	<p>OPRACOWAŁ:</p>  <p><b>JAN STELTER</b> 61-842 Poznań, ul. Za Bramką 5A/11 upr. bud. 227/81/PW, 242/82/PW, 284/84/PW wykonawczo- projektowe Spec. instalacyjno-inżynierskie tel. 693 283 707</p> <p>Tech. Jan Stelter UPR. nr 242/82/Pw</p>			
DATA:	GRUDZIEŃ 2014 R.			

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY MODRZEWIOWEJ I LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
Obiekt: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
Rodzaj robót: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
Lokalizacja: dz.nr 233/98, 233/56, 233/67, 233/83, 233/54, 233/23 ul.Modrzewiowa  
dz.nr 241/5, 241/17, 233/25, 233/107, 233/11, 233/12, 233/14, 233/110, 233/111, 233/32, 233/33 , 241/15 ul.Leszczynowa

Inwestor: GMINA SWARZĘDZ  
UL.RYNEK 1, 62-020 SWARZĘDZ

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 30-11-2014

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY MODRZEWIOWEJ I LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Obiekt: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Rodzaj robót: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Lokalizacja: dz.nr 233/98, 233/56, 233/67, 233/83, 233/54, 233/23 ul.Modrzewiowa  
 dz.nr 241/5, 241/17, 233/25, 233/107, 233/11, 233/12, 233/14, 233/110, 233/111, 233/32, 233/33 , 241/15 ul.Leszczynowa  
 Zamawiający: GMINA SWARZĘDZ  
 UL.RYNEK 1, 62-020 SWARZĘDZ

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2014

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 
- A PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
 A.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
 A.2 ROBOTY ZIEMNE  
 A.3 UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU  
 A.4 ROBOTY MONTAŻOWE  
 B PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ  
 B.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  
 B.2 ROBOTY ZIEMNE  
 B.5 UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU  
 B.6 ROBOTY MONTAŻOWE
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA ULICY MODRZEWIOWEJ I LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Obiekt: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Rodzaj robót: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL.MODRZEWIOWEJ I UL.LESZCZYNOWEJ W GRUSZCZYNIE  
 Lokalizacja: dz.nr 233/98, 233/56, 233/67, 233/83, 233/54, 233/23 ul.Modrzewiowa  
 dz.nr 241/5, 241/17, 233/25, 233/107, 233/11, 233/12, 233/14, 233/110, 233/111, 233/32, 233/33 , 241/15 ul.Leszczynowa  
 Inwestor: GMINA SWARZEDZ  
 UL.RYNEK 1, 62-020 SWARZĘDZ

PRZEDMIAR		Strona 1			30-11-2014	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
<b>A PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>						
<b>A.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
A.1	1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie przyłączy wodociągowych	km	0,153	
A.1	2	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m <sup>3</sup>	73,500	
A.1	3	KNNR N001-03-17-03-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m bez zagęszczenia w gruncie kat 1-3 - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m <sup>3</sup>	73,500	
<b>A.2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
A.2	4	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	105,752	
A.2	5	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 10 km	m <sup>3</sup>	105,752	
A.2	6	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	232,448	
A.2	7	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m <sup>2</sup>	137,700	
A.2	8	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m <sup>3</sup>	41,310	
A.2	9	KNNR N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m <sup>3</sup>	61,965	
A.2	10	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu z odl. do 10 km	m <sup>3</sup>	61,965	
A.2	11	MAT 1601012	Piasek	m <sup>3</sup>	61,965	
A.2	12	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	232,448	
A.2	13	Kalk.własna	Koszt utylizacji gruntu na składowisku	m <sup>3</sup>	61,965	
A.2	14	WKNR W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszon kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	36,000	
A.2	15	WKNR W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszon kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	36,000	
A.2	16	WKNR W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszon rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	13,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A.2	17	WKNR W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	13,000
A.3 UMCNIENIE ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU					
A.3	18	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	654,250
A.3	19	KNR 228-07-03-03-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną w zwoju ø 100	metr	153,000
A.3	20	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu pompą przeponową	m-godz	204,000
A.4 ROBOTY MONTAŻOWE					
A.4	21	KNR 401-02-08-02-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 20 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> - przebicie otworu w ścianie studni wodomierzowej	szt	16,000
A.4	22	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> - przebicie otworu w posadzce	szt	1,000
A.4	23	KNNR N004-17-02-02-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 110/25 z zasuwą do przyłącza domowego ø 25	szt	13,000
A.4	24	KNNR N004-17-02-01-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 90/25 z zasuwą do przyłącza domowego ø 25	szt	4,000
A.4	25	KNR 228-03-14-01-00	Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 długość do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	153,000
A.4	26	KNNR N004-01-40-02-01	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 ø 20 (bez łączników)	kmpl	17,000
A.4	27	KNNR N004-01-23-01-12	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągach PE ø 25 - konsola wodomierzowa z zaworami kulowymi odcinającymi ø 25 i zaworem wrotnym antyskażeniowym EA 291NF ø 25	kmpl	17,000
A.4	28	KNR 219-00-14-02-01	Rura ochronna /osłona/ PCW ø 63	metr	1,500
A.4	29	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	153,000
A.4	30	KNNR N004-14-10-02-01	Podłoża betonowe z betonu C12/15 pod płytę denną grub 10 cm	m <sup>3</sup>	5,476
A.4	31	KNNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	54,760
A.4	32	KNNR N004-14-21-04-00	Płyta żelbetowa przejściowa w komorze	kmpl	16,000
A.4	33	KNR 228-04-06-05-00	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 2 m w wykopie	szt	16,000
A.4	34	KNNR N004-14-07-05-00	Płyta drewniana dla ocieplenia z wełny mineralnej w studni wodomierzowej	m <sup>2</sup>	18,086
A.4	35	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 3x płytą z wełny mineralnej półtwardej grub 100	m <sup>2</sup>	18,086
A.4	36	KNR 228-03-16-01-00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PVC/PE ø do 110	szt	0,765
B PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ					
B.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
B.1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie przykanalików kanalizacji sanitarnej	km	0,093
B.1	20	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m <sup>3</sup>	48,960
B.1	30	KNNR N001-03-17-03-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m bez zagęszczenia w gruncie kat 1-3 - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m <sup>3</sup>	122,460
B.2 ROBOTY ZIEMNE					
B.2	2	KNNR N001-02-02-04-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	63,381
B.2	4	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - wywóz urobku na odl. do 10 km	m <sup>3</sup>	63,381
B.2	10	KNNR N001-02-10-03-00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	118,341

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
B.2	20	KNR	228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m <sup>2</sup>	83,700
B.2	30	KNR	228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m <sup>3</sup>	38,502
B.2	40	KNNR	N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę	m <sup>3</sup>	51,057
B.2	50	KNNR	N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę wykopu z odl. do 10 km	m <sup>3</sup>	51,057
B.2	60	MAT	1601012	Piasek	m <sup>3</sup>	51,057
B.2	70	KNNR	N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	118,341
B.2	80	Kalk.własna		Koszt utylizacji gruntu na składowisku	m <sup>3</sup>	51,057
B.2	90	WKNR	W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	38,000
B.2	100	WKNR	W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	38,000
B.2	110	WKNR	W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	13,000
B.2	120	WKNR	W218-09-03-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl	13,000
<b>B.5 UMOCNIEŃ ŚCIAN WYKOPU I ODWODNIENIE WYKOPU</b>						
B.5	18	KNNR	N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	376,440
B.5	19	KNR	228-07-03-03-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa z włókniną w zwoju ø 100	metr	93,000
B.5	20	KNNR	N001-06-03-01-00	Pompowanie wody z wykopu pompą przeponową	m-godz	180,000
<b>B.6 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
B.6	15	KNR	228-05-10-04-20	Montaż odgałęzienia siodłowego kanalizacyjnego kielichowego PVC ø 250/160 w wykopie umocnionym suchym	szt	1,000
B.6	16	KNR	228-05-10-02-00	Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym - kolano	szt	9,000
B.6	20	KNR	228-05-10-02-00	Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym - zaślepka /korek/	szt	9,000
B.6	27	KNNR	N004-14-13-08-00	Płyta pod studnię z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	1,590
B.6	28	KNNR	N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelkę kl.B45 ø 1000 z włazem żeliwnym typu ciężkiego wypełnionym betonem	szt	6,000
B.6	29	KNNR	N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	93,000
B.6	30	KNR	218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	93,000