



**P.P.H.U. SADEKO**

Mirosław Nowak

Piotrów 5A  
99-200 Poddębice

Tel.: 0-43 825-23-54  
Fax.: 0-43 679-01-61  
Kom: 0-604 123-745  
e-mail: sadprojekteko@o2.pl  
www.sadeko.pl

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot opracowania:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁACZAMI OD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH DO LOKALNEJ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŁĘKI KOŚCIELNE GM. KRZYŻANÓW	
Adres:	DZ.NR EW. 374/5, 374/4, 374/3, 374/2, 374/1, 55, 56, 60 OBRĘB ŁĘKI MAJAŃTEK, WOJ.ŁÓDZKIE, POW.KUTNOWSKI, GM.KRZYŻANÓW	
Procesant:	AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W WARSZAWIE FILIA W ŁODZI UL. PÓLNOČNA 27/29, 91-420 ŁÓDŹ	
Projektował:	Imię i Nazwisko, nr upr.	Podpis
mgr inż. Marek Szulc upr.25/86, ŁÓD/1592/PWOS/11		MAJ 2015

*Marek Szulc*  
mgr inż. Marek Szulc  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej  
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.  
Nr ew. 25/86, ŁÓD/1592/PWOS/11

**SADEKO** TECHNOLOGIE DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

DOKUMENTACJE - WYKONAWSTWO - SERWIS - NADZORY - ROZRUCHY - SZKOLENIA - OPINIE - ANALIZY WODY ŚCIEKÓW I OSADÓW

**Egz. 2/2**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI OD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH DO LOKALNEJ GMINNEJ O CZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ŁĘKI KOŚCIELNE GM. KRZYŻANÓW  
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI- dla potrzeb mieszkań ANR O/T Warszawa Filia w Łodzi

Adres:

DZ.NR EW. 374/5, 374/4, 374/3, 374/2, 374/1, 55, 56, 60  
99-340 ŁĘKI KOŚCIELNE GMINA KRZYŻANÓW

Kod CPV 1:

45110000-1

Nazwa wg CPV 1:

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kod CPV 2:

45231300-8

Nazwa wg CPV 2:

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor:

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY WARSZAWA FILIA W ŁODZI UL. PÓLNOČNA 27/29, 91-420 ŁÓDŹ

Adres:

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

mgr inż. Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania

2015-05-16

mgr inż. Marek Szulc  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej  
sieci i inst. wodn.-kan., co, gaz i wentyl.  
Nr ewid. 25/96 ŁOD/1592/PW

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>4511200-0</b> <b>45100000- 8</b> <b>CPV</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę.</b>  <b>ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE I</b> <b>ODTWORZENIOWE - do mieszkań ANR O/I Warszawa Filia</b> <b>w Łodzi..</b> J	kpl.		<b>1,000</b>
			kpl.	1,000	
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Krotność = 2 (493,1+101,3-16,4)*0,001	km		0,578
			km	0,578	
1.2	KNR 2-31 0203-0100	Nawierzchnie z żuźla paleniskowego. Warstwa jezdni dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - rozbiórka i odtworzenie. Krotność = 1,3 (65,0+58,0)*2,2	m2		270,600
			m2	270,600	
1.3	KNR 2-31 0804-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 13-17 cm (23,9+22,2+71,0+66,0)*2,2	m2		402,820
			m2	402,820	
1.4	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV \$1,3{402,82}	m2		402,820
			m2		402,820
1.5	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm \$1,3{402,82}	m2		402,820
			m2		402,820
1.6	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm \$1,3{402,82}	m2		402,820
			m2		402,820
1.7	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 \$1,3{402,82}	m2		402,820
			m2		402,820
1.8	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm. Krotność = 2 (9,7+11,0)*3,0	m2		62,100
			m2	62,100	
1.9	KNR 1-0526- 0100	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) sypcharką na terenie płaskim Krotność = 0,5 \$1,8{62,1}*0,3	m3		18,630
			m3		18,630
1.10	KNR 2-21 0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawozieniem. Grunt kat. I-II \$1,8{62,1}	m2		62,100
			m2		62,100
<b>2</b>	<b>4511200- 0</b> <b>CPV</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty</b> <b>ziemne - do mieszkań ANR O/I Warszawa Filia w Łodzi..</b>  <b>ROBOTY ZIEMNE</b> \$2,1{1301,941}	<b>m3</b>		<b>1 301,941</b>
			m3		1 301,941
2.1	KNR 2-01 0210-0402	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odb.do 1 km. Grunt kat. III-IV (B.Lnr 8/96) (493,1-6,0-16,4)*(2,16+0,1)*1,0-0,17*\$1,3{402,82}-0,12*\$1,2{270,6}+2,2*2,2*(2,16+0,1)*(24-3) (101,3)*(1,7+0,1)*0,6	m3		1 301,941
			m3	109,404	
2.2	KNR 2-01 0214-0301	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II(B.Lnr 8/96) Krotność = 8 \$2,1{1301,941}	m3		1 301,941
			m3		1 301,941
2.3	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich (493,1-6,0-16,4)+1,0+101,30*0,6	m2		531,480
			m2	531,480	
2.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów sypcharkami gasienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I III (B.Lnr 8/96) \$2,1{1301,941}-\$2,3{531,48}*0,1-0,2*0,2*3,14*0,25*(493,1-16,4)-0,16*0,16*3,14*0,25*101,3-1,4*1,4*3,14*0,25*2,26*1-1,2*1,2*3,14*0,25*2,26*(24-3)-0,425*0,425*3,14*0,25*2,26*7	m3		1 172,420
			m3		1 172,420

## PRZEMMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.5	KNR 2-01 0214-0301	Dowóz gruntu zagęszczalnego do zasypki wykopów z odległości 5km - nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odł.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I II(B.Lnr 8/96) \$2.4{1172,42}	m3 m3		1 172,420
2.6	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.Lnr 8/96) \$2.4{1172,42}	m3 m3		1 172,420
2.7	KNNR 4 1207 0200	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 300 mm w gruntach kategorii III-IV 6	m m	6,000	6,000
2.8	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 6	m m	6,000	6,000
2.9	KNR 2-28 0401-0100	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla siły nacisku do 50 t 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.10	KNR 2-18 0413-0100	Zamknięcie rur ochronnych betonem  (0,3*0,3*0,25*3,14+0,225*0,225*0,25*3,14)*6,0	m3 m3	0,185	0,185
2.11	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 14	kpl. kpl.	14,000	14,000
2.12	KNR 2-25 0416-0200	Budowa kładek dla pieszych na ramach 2	m3 m3	2,000	2,000
2.13	KNR 2-25 0416-0400	Rozebranie kładek dla pieszych na ramach 2	m3 m3	2,000	2,000
<b>3</b>	<b>45255600- 5 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji  ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ - SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - do mieszkań ANR O/T Warszawa Filia w Łodzi. \$3.1{493,100}+\$3.6{101,300}</b>			<b>578,000</b>
3.1	KNNR 4 1308- 0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na weisk 493,1-16,4	m m	476,700	476,700
3.2	KNR 2-28 0406-0500	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3	KNR 2-28 0406-0600	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb.ponad 2,0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred.1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.4	KNR 2-28 0406-0300	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni 24-3	szt. szt.	21,000	21,000
3.5	KNNR 4 1417 0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PE 7	szt. szt.	7,000	7,000
3.6	KNNR 4 1308- 0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na weisk 101,3	m m	101,300	101,300
3.7	KNR 2-28 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm 13,0-6	szt. szt.	7,000	7,000
<b>4</b>	<b>45232410- 9 CPV</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ DO PIERWSZEGO PIONU.  Instalacja kanalizacji sanitarnej w zakresie do pierwszego pionu do mieszkań ANR O/T Warszawa Filia w Łodzi.</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>

## PRZEJMIARIY ROBOTY

Ep	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.1	KNNR 3.0101 0100	Wykopy wykopizszeniowe nieumocnione o szerokości do 1,5 m głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii II, z zasypaniem wykopu ziemią z okopu 61,7/0,7/0,8	m <sup>3</sup>	34,552	34,552
4.2	KNR 4.01 0108 0100	Wywóz ziemi samostobodami składowemu na odległość do 1 km. Kategoria piachu I-III \$4,1[34,552]	m <sup>3</sup>		34,552
4.3	KNR 2.18 0501 0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów suchych 61,7/0,7	m <sup>2</sup>	43,190	43,190
4.4	N.Z. 2.154 0010-0500	Rumociały z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wentylz budyńkowi z nr 7,8/951 1,0*1,9	m	19,000	19,000
4.5	N.Z. 2.154 0010-0400	Kruciały z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wentylz budyńkowi z nr 7,8/951 61,7	m	61,700	61,700
4.6	KNNR 1.0417 0100	Zasypywanie wykopow ze skarpami z przetrzaniem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii III - piaskiem dowiezionym z odd. 15 km \$4,1[44,552], \$4,4[43,19], 70,1 0,16 0,16 3,14 0,25 61,7	m <sup>3</sup>		28,993
4.8	KNR 2.15 0205 0200	Rumociały z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budyńku, podłączenie metoda warkowa, średnica rur 110 mm 19*4,2	m	79,800	79,800
4.9	KNR 2.15 0208 0500	Rumociały z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budyńku, podłączenie metoda warkowa, średnica rur 50 mm 2,0	m	2,000	2,000
1.10	KNR 2.15 0208 0300	Dotadtek za podjęcie odpływowo z rur PCW o średnicy 110 mm 19,0	szt.	19,000	19,000
1.11	KNR 4.01 0333 0400	Przebiecie otworow w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły 19*2	szt.	38,000	38,000
1.12	KNR 1.01 0208 0200	Przebiecie otworow o grubości 20 cm w elementach z betonu żelazowego o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> 19	szt.	19,000	19,000
1.13	KNR 4.01 0804 0700	Zerwanie posadzki cementowej 61,7*0,5	m <sup>2</sup>	30,850	30,850
1.14	KNR 4.01 0803 0200	Uzupelnianie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu / zatarciem na gładko \$4,1[30,850]	m <sup>2</sup>		30,850
1.15	KNR 4.01 0341 0300	Wyściancie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 10*4,2	m	42,000	42,000
4.16	KNR 4.01 0321 0100	Zamontowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/4 cegły "na pełno" Zaprawa z wapnia suchogazowanego \$4,1[54,2]	m		42,000
4.17	KNR 2.15 0217-0200	Czyszczarki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metoda warkowa 19	szt.	19,000	19,000
1.18	KNR 2.15 0120 0300	Przewodki stalowe do zaworow i wentyli kam smit 19	szt.	19,000	19,000
4.19	KNR W. 2.15 0213 0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu warkowym w/wpr przez ściane lub strop 19	szt.	19,000	19,000
1.20	KNR 2.02 0515 0800	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych blachta ocynkowana, grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą	szt.		19,000

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		19	szt.	19,000	