

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
304		
Stadium:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Obiekt:	<b>ULICA STRAŻACKA W ŚWIĘTEJ KATARZYNIE, GMINA SIECHNICE</b>	
Nazwa opracowania:	<b>REMONT ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL STRAŻACKIEJ W ŚWIĘTEJ KATARZYNIE</b>	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA SIECHNICE ul. Jana Pawła II 12 55-011 Siechnice	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70B 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	dr inż. Maciej Wdowiak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń 5207/99/u	

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Roboty ziemne,
- Roboty rozbiórkowe,
- Remont istniejącej kanalizacji deszczowej,
- Remont istniejących studni kanalizacji deszczowej,
- Odtworzenie nawierzchni na chodniku,
- Odtworzenia nawierzchni na jezdni,
- Remont istniejącej kanalizacji deszczowej za pomocą metody bez wykopowej typu „PAKER”,
- Frezowanie korzeni w istniejącej kanalizacji deszczowej.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,39	km	0,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		124,06	m	124,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,060</b>
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych obniżonych na podsypce cem. piaskowej (parking)	m		
		128,87	m	128,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,870</b>
4 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		93,75	m	93,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,750</b>
5 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		10,12 + 4,03	m3	14,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,150</b>
6 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem (chodniki, parking) kostka do ponownego użycia (założenie 30% strat)	m2		
		227,61	m2	227,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,610</b>
7 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (chodnik, zjazdu)	m2		
		156,43	m2	156,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,430</b>
8 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (jezdnia)	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
9 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (jezdnia) Krotność = 5	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
10 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (10 cm)	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
11 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
12 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		224,81	m2	224,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,810</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		$1,25 * (18,26 * 0,15 + 267,52)$	m3	337,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,824</b>
14 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25 Krotność = 9	m3		
		$1,25 * (18,26 * 0,15 + 267,52)$	m3	337,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,824</b>
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu robót przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km.	m3		
		$5,46 + 3,87 + 2,25 + 14,15 + 227,61 * 0,3 + 156,43 * 0,15 + 177,17 * 0,2 + 177,17 * 0,1$	m3	170,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,629</b>
16 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		$5,46 + 3,87 + 2,25 + 14,15 + 227,61 * 0,3 + 156,43 * 0,15 + 177,17 * 0,2 + 177,17 * 0,1 + 224,81 * 0,04$	m3	179,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,621</b>
17 d.2	Wycena własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		$(5,46 + 3,87 + 2,25 + 14,15 + 227,61 * 0,3 + 156,43 * 0,15 + 177,17 * 0,2 + 177,17 * 0,1 + 224,81 * 0,04) * 1,5$	t	269,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,431</b>
18 d.2	Wycena własna	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		$1,5 * (337,82)$	t	506,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,730</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA DROGI</b>			
19 d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
20 d.3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (20 cm)	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
21 d.3	KNR 2-31 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		177,17	m2	177,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,170</b>
22 d.3	KNNR 6 0608-05	Ścieki uliczne z kostki betonowej HOLLAND rzędowej o wys. 8 cm, 2 rzędy kostki	m		
		152,71	m	152,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,710</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. min. 10 cm	m3		
		10,12	m3	10,120	
				RAZEM	10,120
24 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		124,06	m	124,060	
				RAZEM	124,060
25 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		128,87	m	128,870	
				RAZEM	128,870
26 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		177,17	m2	177,170	
				RAZEM	177,170
27 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m2		
		177,17	m2	177,170	
				RAZEM	177,170
28 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
29 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
<b>4</b>		<b>ZJAZDY</b>			
30 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		25,25	m2	25,250	
				RAZEM	25,250
31 d.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		25,25	m2	25,250	
				RAZEM	25,250
32 d.4	KNR AT-03 0304-03 D 05.03.05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
		25,25	m2	25,250	
				RAZEM	25,250
<b>5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
33 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		202,36	m2	202,360	
				RAZEM	202,360
34 d.5	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (20 cm)	m2		
		156,43	m2	156,430	
				RAZEM	156,430

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej BEHATON grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (70% kostki betonowej z rozbiórki) Krotność = 0,7	m2		
		202,36	m2	202,360	
				RAZEM	<b>202,360</b>
36 d.5	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej BEHATON grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (30% kostki betonowej z rozbiórki do wymiany) Krotność = 0,3	m2		
		202,36	m2	202,360	
				RAZEM	<b>202,360</b>
37 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m		
		93,75	m	93,750	
				RAZEM	<b>93,750</b>
38 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła (ława pod obrzeża) gr. 10 cm	m3		
		0,043 * 93,75	m3	4,031	
				RAZEM	<b>4,031</b>
<b>6</b>		<b>ZIELEN</b>			
39 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	<b>18,260</b>
40 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		18,26	m3	18,260	
				RAZEM	<b>18,260</b>
41 d.6	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników z rolki	m2		
		18,26	m2	18,260	
				RAZEM	<b>18,260</b>
<b>7</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
42 d.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,374	km	0,374	
				RAZEM	<b>0,374</b>
43 d.7	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		1,7 * 1,4 * 152,87	m3	363,831	
				RAZEM	<b>363,831</b>
44 d.7	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		200	m-g	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
45 d.7	D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		1,7 * 1,4 * 152,87	m3	363,831	
				RAZEM	<b>363,831</b>
46 d.7	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
		0,28 * 152,87	m3	42,804	
				RAZEM	<b>42,804</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m3		
		0,85 * 152,87	m3	129,940	
				RAZEM	<b>129,940</b>
48 d.7	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m2		
		2,0 * 152,87	m2	305,740	
				RAZEM	<b>305,740</b>
49 d.7	KSNR 1 0310-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m3		
		363,83	m3	363,830	
				RAZEM	<b>363,830</b>
50 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		42,80 + 129,94 + 363,83	m3	536,570	
				RAZEM	<b>536,570</b>
51 d.7	KNR 2-18 0614-05	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
52 d.7	KNP 05 1012-01.01	Włazy żelbetowe dla studni betonowych DN 1200 - ANALOGIA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
53 d.7	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami: wypełnienie kinety studni betonem C8/10	m3		
		0,12 * 5	m3	0,600	
				RAZEM	<b>0,600</b>
54 d.7	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		27 + 121	m	148,000	
				RAZEM	<b>148,000</b>
55 d.7	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
56 d.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	<b>148,000</b>
57 d.7	Wycena własna	Renowacja kanału sieci kanalizacji deszczowej metoda bezwykopową (PACKERA)	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>
58 d.7	Wycena własna	Frezowanie korzeni w kanale sieci kanalizacji deszczowej	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	<b>13,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
59 d.8	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>