

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
446		
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>Budowa chodnika z kostki betonowej o szerokości 2,0 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Henryka Sienkiewicza do skrzyżowania z ul. Gen. T. Rozwadowskiego</b>	
Nazwa opracowania:	<b>„Budowa ulicy Piłsudskiego, ulicy Henryka III z architekturą krajobrazu wzdłuż tej ulicy z budową kanalizacji deszczowej i oświetleniem ulicznym w miejscowości Siechnice”</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 WROCLAW	

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**

Zakres opracowania pn. "Budowa ulicy Piłsudskiego, ulicy Henryka III z architekturą krajobrazu wzdłuż tej ulicy z budową kanalizacji deszczowej i oświetleniem ulicznym w miejscowości Siechnice" – Budowa chodnika z kostki betonowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Henryka Sienkiewicza do skrzyżowania z ul. Gen. T. Rozwadowskiego, przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni,
- budowę nowych konstrukcji zjazdów do posesji prywatnych,
- budowę nowych konstrukcji zjazdów do dróg,
- budowę chodników,
- ułożenie krawężników, obrzeży oraz ścieków,
- wykonanie nowych zieleńców,
- regulacja wysokościowa studni, zaworów oraz wpustów,
- zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- czasową organizację ruchu,
- docelową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<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		
		0,430	km	0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
2		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE I ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D 02.00.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		1451,926	m2	1 451,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 451,926</b>
3 d.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04 D 02.00.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm - nawierzchnie utwardzone kruszywem	m2		
		95,91	m2	95,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,910</b>
4 d.2	KNR 2-31 0802-07 D 02.00.02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.3	m2	95,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,910</b>
5 d.2	KNR AT-03 0102-01 D 02.00.02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2283	m2	2 283,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 283,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm - ścieki i krawężniki w ciągu jezdni	m2		
		0,55 * (826,5 + 87,33)	m2	502,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>502,607</b>
7 d.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik	m2		
		824,52	m2	824,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>824,520</b>
8 d.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod zjazd	m2		
		126	m2	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Przyjęto współczynnik spalchnienia 1.25	m3		
		(poz.3 * 0,20 + poz.4 * 0,15 + poz.6 * 0,26 + poz.7 * 0,2 + poz.8 * 0,2) * 1,25	m3	442,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>442,938</b>
3		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKÓW</b>			
10 d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.7	m2	824,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>824,520</b>
11 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m2	824,520	
				RAZEM	824,520
12 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	m2		
		poz.7	m2	824,520	
				RAZEM	824,520
13 d.3	KSNR 6 0502-03 D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.7	m2	824,520	
				RAZEM	824,520
4		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW NA POSESJE			
14 d.4	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.8	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
15 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.8	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
16 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		
		poz.8	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
17 d.4	KSNR 6 0502-03 D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.8	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
5		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW ASFALTOWYCH			
18 d.5	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
19 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D 04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
20 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
21 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02 D 05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.18	m2	150,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
23 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
24 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz. 18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
26 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz. 18	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
6		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DO ODBUDOWY WRAZ Z WYKONANIEM WARSTWY ŚCIERALNEJ			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		445	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
28 d.6	KNR 2-31 0111-03 D 04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.27	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
29 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.27	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
30 d.6	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.27	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
31 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.27	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
32 d.6	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2283	m2	2 283,000	
				RAZEM	2 283,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.32	m2	2 283,000	
				RAZEM	2 283,000
7		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI			
34 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod ściek betonowa z oporem gr. min. 10 cm	m3		
		poz.35 * 0,06	m3	55,849	
				RAZEM	55,849
35 d.7	KNNR 6 0608-01 D 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, 3 rzędy kostki	m		
		930,81	m	930,810	
				RAZEM	930,810
36 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.37 * 0,035	m3	28,930	
				RAZEM	28,930
37 d.7	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		826,56	m	826,560	
				RAZEM	826,560
38 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m3		
		poz.39 * 0,034	m3	2,969	
				RAZEM	2,969
39 d.7	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		87,33	m	87,330	
				RAZEM	87,330
40 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.41 * 0,03	m3	17,477	
				RAZEM	17,477
41 d.7	KNR 2-31 0407-04 D 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		582,55	m	582,550	
				RAZEM	582,550
42 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		poz.43 * 0,035	m3	28,930	
				RAZEM	28,930
43 d.7	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm - ANALOGIA - Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m		
		826,56	m	826,560	
				RAZEM	826,560
8		ZIELEN			
44 d.8	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.45 * 0,3	m3	188,222	
				RAZEM	188,222

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.8	KNR 2-21 0401-01 D.05.05.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie	m2		
		627,406	m2	627,406	
				RAZEM	627,406
9		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
46 d.9	KNR 2-31 0702-01 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ostrzegawcze, zakazu, informacyjne, uzupełniające, tabliczki, UBR	szt.		
		14 + 4 + 3 + 1 + 7 + 30	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
47 d.9	KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, zakazu, informacyjnych, uzupełniających, tabliczki, UBR o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		poz.46	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
10		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
48 d.10	KNR 2-31 0702-01 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.10	KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, zakazu, informacyjnych, uzupełniających, tabliczki, UBR o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
50 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków drogowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - przestawienie we wskazane miejsce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.10	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		11,92	m2	11,920	
				RAZEM	11,920
11		ROBOTY DODATKOWE			
53 d.11	KNR 2-31 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.11	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.11	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr.110 mm	m		
		58,5	m	58,500	
				RAZEM	58,500