

<i>Kod archiwalny</i>	<i>Nr umowy</i>	<i>Egzemplarz nr</i>
551		
Element projektu:	PRZEDMIAR	
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:	ul. Słowackiego, Siechnice, etap 1	
Temat opracowania:	„Remont ulicy Słowackiego w miejscowości Siechnice”	
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	

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data opracow. / sprawdzenia</i>	<i>Podpis</i>
OPRACOWAŁ	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń		

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje remont ulicy Słowackiego w miejscowości Siechnice, gmina Siechnice.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórkę istniejących konstrukcji jezdni oraz jej elementów występujących w pasie drogowym,
- budowę nowej konstrukcji jezdni asfaltowej,
- budowę nowych konstrukcji zjazdów do posesji prywatnych,
- ułożenie krawężników,
- budowę poboczy,
- wykonanie nowych zieleńców,
- wykonanie drenażu francuskiego
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- regulację wysokościowa studni, zaworów oraz wpustów,
- czasową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,204	km	0,204	
				RAZEM	0,204
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 D 02.00.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek`	m2		
		2258,842	m2	2 258,842	
				RAZEM	2 258,842
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km w miejsce wskazane przez inwestora	m3		
		259,089	m3	259,089	
				RAZEM	259,089
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		1461,469	m2	1 461,469	
				RAZEM	1 461,469
5 d.2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.4	m2	1 461,469	
				RAZEM	1 461,469
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		657,661	m3	657,661	
				RAZEM	657,661
7 d.2	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.6 * 2	t	1 315,322	
				RAZEM	1 315,322
8 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1384,396	m2	1 384,396	
				RAZEM	1 384,396
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		1730,495	m3	1 730,495	
				RAZEM	1 730,495
10 d.2	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.9 * 2 + poz.3 * 2	t	3 979,168	
				RAZEM	3 979,168
3		KONSTRUKCJA DROGI			
11 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.14	m2	1 384,396	
				RAZEM	1 384,396
12 d.3	wycena własna D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		397,2	m3	397,200	
				RAZEM	397,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-01 0235-02 D.02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - Wymiana gruntu nienośnego na grunt G1	m3		
		poz.12	m3	397,200	
				RAZEM	397,200
14 d.3	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1384,396	m2	1 384,396	
				RAZEM	1 384,396
15 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1082,535	m2	1 082,535	
				RAZEM	1 082,535
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1040,899	m2	1 040,899	
				RAZEM	1 040,899
17 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1040,899	m2	1 040,899	
				RAZEM	1 040,899
18 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1040,899	m2	1 040,899	
				RAZEM	1 040,899
19 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1040,899	m2	1 040,899	
				RAZEM	1 040,899
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
20 d.4	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m3		
		poz.21 * 0,035	m3	1,196	
				RAZEM	1,196
21 d.4	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
		34,16	m	34,160	
				RAZEM	34,160
5		POBOCZA			
22 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		420,57	m2	420,570	
				RAZEM	420,570
23 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.22	m2	420,570	
				RAZEM	420,570

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ZIELEŃ			
24 d.6	KNR 2-21 0218-03 D.10.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		0,10 * poz.25	m3	79,737	
				RAZEM	79,737
25 d.6	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		
		797,373	m2	797,373	
				RAZEM	797,373
7		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
26 d.7	Wycena własna D 07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
8		DRENAŻ			
27 d.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(poz.39 + poz.39) / 1000	km	0,191	
				RAZEM	0,191
28 d.8	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		$(95,6) * 0,4 * 0,75 + (24,5 + 2,5) * 0,4 * 1,05$	m3	40,020	
				RAZEM	40,020
29 d.8	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm - ANALOGIA - 40 x 50 cm	m		
		95,6	m	95,600	
				RAZEM	95,600
30 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.29 * 0,4	m2	38,240	
				RAZEM	38,240
31 d.8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		$((95,6) * 0,75 + (24,5 + 2,5) * 0,85) * 2$	m2	189,300	
				RAZEM	189,300
32 d.8	KNR 19-01 0107-08 D 03.02.01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		20	m-g	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.8	KNR 13-12 1001-01 D 03.02.01	Podsypka z piasku	m3		
		$(24,5 + 2,5) * 0,2 * 0,4$	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
34 d.8	KNR 2-28 0501-09 D 03.02.01	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m3		
		$((24,5 + 2,5) * 0,4 * 0,4)$	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
35 d.8	KNR 9-18 0204-01	Studnie kanalizacyjne systemowe typu CFW-GRP dla kanału o śr. 160 mm - studnia DN425	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160/160	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8	KNR 2-18 0625-01 D 03.02.01	Studzienki wpustowe ściekowe z gotowych elementów betonowe D400 o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20,1 + 4,6 + 7,15 + 1 + 5,7 + 10,4 + 2,5	m	51,450	
				RAZEM	51,450
39 d.8	KNR 2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. DN110	m		
		95,6	m	95,600	
				RAZEM	95,600
40 d.8	D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		$(95,6) * 0,4 * 0,25 + (24,5 + 2,5) * 0,4 * 0,45$	m3	14,420	
				RAZEM	14,420
41 d.8	KSNR 1 0310-06 D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m3		
		poz.40	m3	14,420	
				RAZEM	14,420
42 d.8	KNR 2-01 0236-02 D 03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.41	m3	14,420	
				RAZEM	14,420
43 d.8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	KNR 2-19 0219-01 D 03.02.01	Oznakowanie trasy przewodu rurowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
9		ROBOTY DODATKOWE			
45 d.9	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.9	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa hydrantów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.9	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.9	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studni sieci ciepłowniczej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.9	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000