

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
570		
Element projektu:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Obiekt:	<b>Etap IV cz. I, ul. Mikołaja Reja, Smardzów dz. ew. nr 94/1, obręb Smardzów</b>	
Temat opracowania:	<b>Projekt budowy drogi pieszo-rowerowej w ramach zadania: „Opracowanie dokumentacji projektowej ścieżki pieszo-rowerowej w podziale na etapy: Etap IV: Część 1. na odcinku wzdłuż drogi powiatowej terenu ul. Reja od terenu PKP dz. nr 185/5 do istniejącego chodnika w miejscowości Smardzów z wyłączeniem odcinka objętego projektem zbiornika retencyjnego”</b>	
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Gmina Siechnice</b> 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	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

## **CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi polegającą na budowie drogi dla pieszych i rowerów w miejscowości Smardzów na dz. ew. nr 94/1, obręb Smardzów

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórkę części istniejącej nawierzchni oraz istniejącego krawężnika,
- budowę nowej konstrukcji drogi dla pieszych i rowerów,
- odtworzenie istniejącej konstrukcji jezdni,
- wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem,
- wykonanie nowych zieleńców,
- regulację wysokościową studni,
- docelową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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		
			0,330	km	0,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 D-02.00.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			1625	m2	1 625,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 625,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-02.00.02		Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.2 * 0,2 - 0,150) * 1,25	m3	406,063	
					<b>RAZEM</b>	<b>406,063</b>
4 d.1	Wycena własna		Składowanie humusu na wysypisku	t		
			poz.3 * 2	t	812,126	
					<b>RAZEM</b>	<b>812,126</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
5 d.2	KNR-W 5-10 0316-05 D-01.02.04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - sieć teletechniczna	m3		
			poz.57 * 0,6 * 0,6	m3	59,112	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,112</b>
6 d.2	KNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01		Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem - sieć teletechniczna	m3		
			poz.5	m3	59,112	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,112</b>
7 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
			1,0 * 49	m2	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 20 cm	m2		
			1,0 * 49	m2	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2		
			1,0 * 49	m2	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
10 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 42 cm - pod drogę dla pieszych i rowerów	m2		
			985,576	m2	985,576	
					<b>RAZEM</b>	<b>985,576</b>
11 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 57 cm - pod zjazdy	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			75,084	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
12 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 50 cm - pod nawierzchnię z kruszywa	m2		
			264,748	m2	264,748	
					RAZEM	264,748
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.7 * 0,12 + poz.8 * 0,2 + poz.9 * 0,3 + poz.10 * 0,42 + poz.11 * 0,57 + poz.12 * 0,5) * 1,25	m3	774,367	
					RAZEM	774,367
14 d.2	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
			(poz.7 * 0,12 + poz.8 * 0,2 + poz.9 * 0,3 + poz.10 * 0,42 + poz.11 * 0,57 + poz.12 * 0,5) * 1,25	m3	774,367	
					RAZEM	774,367
15 d.2			Składowanie gruzu i gruntu na wysypisku	t		
			poz.13 * 2	t	1 548,734	
					RAZEM	1 548,734
<b>3</b>			<b>DROGA DLA PIESZYCH I ROWERÓW</b>			
16 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		
			985,576	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
17 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.04.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.16	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
18 d.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.16	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
19 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.16	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
20 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.16	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
21 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.16	m2	985,576	
					RAZEM	985,576
22 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa barwiona na czerwono - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.20	m2	985,576	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	985,576
<b>4</b>			<b>ZJAZDY</b>			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			75,084	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
24 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.04.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
25 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
26 d.4	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
27 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
28 d.4	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
29 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.23	m2	75,084	
					RAZEM	75,084
<b>5</b>			<b>POBOCZA</b>			
30 d.5	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			220,571	m2	220,571	
					RAZEM	220,571
31 d.5	Wycena własna D-01.02.04a		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			0,15 * 330	m3	49,500	
					RAZEM	49,500
32 d.5	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	m3		
			poz.31	m3	49,500	
					RAZEM	49,500
33 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.30	m2	220,571	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	220,571
<b>6</b>			<b>ODBUDOWA KONSTRUKCJI JEZDNI</b>			
34 d.6	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1 * 49	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
35 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D-04.04.02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
36 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D-04.04.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
37 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
38 d.6	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
39 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
40 d.6	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.34	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
<b>7</b>			<b>ODBUDOWA WARSTWY ŚCIERALNEJ</b>			
41 d.7	KNR AT-03 0102-01 D-01.02.04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			2 * 49	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
42 d.7	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.41	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
43 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.41	m2	98,000	
					RAZEM	98,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>			
44 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
			0,03 * poz.45	m3	0,705	
					RAZEM	<b>0,705</b>
45 d.8	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			23,5	m	23,500	
					RAZEM	<b>23,500</b>
46 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.03.01		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,03 * poz.47	m3	17,940	
					RAZEM	<b>17,940</b>
47 d.8	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			598	m	598,000	
					RAZEM	<b>598,000</b>
48 d.8	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.49	m3	1,160	
					RAZEM	<b>1,160</b>
49 d.8	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	<b>29,000</b>
<b>9</b>			<b>WARSTWA Z KRUSZYWA</b>			
50 d.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06 D 06.03.01a		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o frakcji 4/31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 50 cm	m2		
			420,503	m2	420,503	
					RAZEM	<b>420,503</b>
<b>10</b>			<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
51 d.10	Wycena własna		Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>11</b>			<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
52 d.11	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
53 d.11	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ANALOGIA - demontaż	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
54 d.11	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ponowny montaż	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.11	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - ANALOGIA - ponowny montaż	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
12			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
56 d.12	KNR 2-31 1406-03 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.12	KNR-W 5-10 0303-03 D-10.01.01a		Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160 mm w wykopie - sieć teletechniczna	m		
			164,2	m	164,200	
					RAZEM	164,200