

Kod archiwalny	Nr umowy		Egzemplarz nr
639			
Element projektu:	PRZEDMIAR		
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu		
Obiekt:	Ul. Piastowska, Radwanice, Gmina Siechnice		
Temat opracowania:	„Przebudowa ul. Piastowskiej w miejscowości Radwanice, gmina Siechnice – etap 1 na działkach gminnych”		
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	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje przebudowę ul. Piastowskiej w miejscowości Radwanice, gmina Siechnice.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Wyrównanie nowej nawierzchni jezdni,
- Wykonanie nowej nawierzchni chodników,
- Wykonanie nowej nawierzchni budowę zjazdów,
- Wykonanie nowej nawierzchni poboczy,
- regulację wysokościową studni, zaworów oraz wpustów,
- wykonanie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
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	m		
			183	m	183,000	
					RAZEM	183,000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			1,5 * 183	m2	274,500	
					RAZEM	274,500
3 d.2	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			952,56 + 142,79 + 264,05 + 44,6	m2	1 404,000	
					RAZEM	1 404,000
4 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 44 cm	m2		
			poz.3	m2	1 404,000	
					RAZEM	1 404,000
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.4 * 0,44 + poz.3 * 0,15) * 1,25	m3	1 035,450	
					RAZEM	1 035,450
6 d.2			Składowanie gruzu i gruntu na wysypisku			
			poz.5 * 2		2 070,900	
					RAZEM	2 070,900
3			KONSTRUKCJA DROGI			
7 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
8 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
10 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
11 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
12 d.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.13	m2	952,560	
					RAZEM	952,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			952,56	m2	952,560	
					RAZEM	952,560
4			ZJAZDY			
14 d.4	KNR 2-31 1101-03 D-04.04.02		Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m2		
			142,79	m2	142,790	
					RAZEM	142,790
15 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			142,79	m2	142,790	
					RAZEM	142,790
5			CHODNIK			
16 d.5	KNR 2-31 1101-03 D-04.04.02		Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m2		
			264,05	m2	264,050	
					RAZEM	264,050
17 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.16	m2	264,050	
					RAZEM	264,050
6			OPASKA			
18 d.6	KNR 2-31 1101-03 D-04.04.02		Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m2		
			44,6	m2	44,600	
					RAZEM	44,600
19 d.6	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.18	m2	44,600	
					RAZEM	44,600
7			KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA, KORYTKO			
20 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01a		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.21	m3	5,896	
					RAZEM	5,896
21 d.7	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01a		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			147,40	m	147,400	
					RAZEM	147,400
22 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
			0,04 * poz.23	m3	7,228	
					RAZEM	7,228
23 d.7	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			180,69	m	180,690	
					RAZEM	180,690

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające	m3		
			0,04 * poz.25	m3	5,505	
					RAZEM	5,505
25 d.7	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			137,63	m	137,630	
					RAZEM	137,630
26 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki	m3		
			0,04 * poz.27	m3	5,064	
					RAZEM	5,064
27 d.7	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - oporniki	m		
			126,60	m	126,600	
					RAZEM	126,600
28 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod ścieki uliczne betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.29	m3	7,350	
					RAZEM	7,350
29 d.7	KNR AT-03 0402-01		Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
			183,76	m	183,760	
					RAZEM	183,760
8			POBOCZA			
30 d.8	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		
			142,77	m2	142,770	
					RAZEM	142,770
9			CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
31 d.9	Wycena własna		Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10			DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
32 d.10	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.10	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
34 d.10	Wycena własna		Próg zwalniający U-16a	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			ROBOTY DODATKOWE			
35 d.11	KNR 2-31 1406-03 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
36 d.11	KNR 2-18 0913-03		Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
37 d.11	KNR 2-31 1406-02 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12			SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
38 d.12	KNR 2-01 0119-03 D 03.02.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,01331	km	0,013	
					RAZEM	0,013
39 d.12	KNR 1 0307-06 D 03.02.01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (dla przykanalików)	m3		
			(13,31) * 1,3 * 1,8	m3	31,145	
					RAZEM	31,145
40 d.12	KNR 4-04 1103-04 D 04.01.01		Wywiezienie gruntu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
			(poz.39) * 1,25	m3	38,931	
					RAZEM	38,931
41 d.12	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01		Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.40	m3	38,931	
					RAZEM	38,931
42 d.12	Wycena własna D 01.02.04		Składowanie gruntu na wysypisku	t		
			poz.41 * 2	t	77,862	
					RAZEM	77,862
43 d.12	D 01.02.04		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			13,31 * 1,3 * 1,8	m3	31,145	
					RAZEM	31,145
44 d.12	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		
			13,31 * 2 * 1,8	m2	47,916	
					RAZEM	47,916
45 d.12	KNR 19-01 0107-08 D 03.02.01		Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			10	m-g	10,000	
					RAZEM	10,000
46 d.12	KNR 13-12 1001-01 D 03.02.01		Podsypka z piasku	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,31 * 0,3 * 1,3	m3	5,191	
					RAZEM	5,191
47 d.12	KNR 2-28 0501-09 D 03.02.01		Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m3		
			(13,31 * 1,3 * 0,6) - (13,31 * 3,14 * 0,15 * 0,15)	m3	9,441	
					RAZEM	9,441
48 d.12	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.43	m3	31,145	
					RAZEM	31,145
49 d.12	KNR 2-01 0236-02 D 03.02.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.48	m3	31,145	
					RAZEM	31,145
50 d.12	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.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.12	KNR-W 2-18 0408-05 D 03.02.01		Kanały z rur PP SN-8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			13,31	m	13,310	
					RAZEM	13,310
52 d.12	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
53 d.12	KNR 2-19 0219-01 D 03.02.01		Oznakowanie trasy przewodu rurowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			13,31	m	13,310	
					RAZEM	13,310