

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
560		
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. Kościuszki, Iwiny	
Temat opracowania:	Wykonanie przebudowy drogi w ciągu ulicy Kościuszki w miejscowości Iwiny	
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	Data opracow. / sprawdzenia	Podpis
OPRACOWAŁ	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń		

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi w ciągu ulicy Kościuszki w miejscowości Iwiny.

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 z kostki betonowej,
- budowę nowych konstrukcji zjazdów oraz dojazdów do posesji prywatnych,
- ułożenie krawężników, obrzeży oraz oporników
- budowę poboczy,
- wykonanie drenażu francuskiego
- regulację wysokościową istniejących zaworów kanalizacji sanitarnej,
- regulację wysokościową studni, zaworów oraz wpustów,
- 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	km		
			0,128 + 0,2784 + 0,3323 + 0,3462	km	1,085	
					RAZEM	1,085
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			262,81	m2	262,810	
					RAZEM	262,810
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie humus z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.2 * 0,2)	m3	52,562	
					RAZEM	52,562
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			1229,12	m2	1 229,120	
					RAZEM	1 229,120
5 d.2	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.4	m2	1 229,120	
					RAZEM	1 229,120
6 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.4 * 0,15 + poz.5 * 0,15) * 1,25	m3	460,920	
					RAZEM	460,920
7 d.2	Wycena własna D 01.02.04		Składowanie gruzu na wysypisku	t		
			poz.6 * 2	t	921,840	
					RAZEM	921,840
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		
			(poz.12 + 250,680)	m2	931,940	
					RAZEM	931,940
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04		Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.8 * 0,2 * 1,25	m3	232,985	
					RAZEM	232,985
10 d.2	Wycena własna D 01.02.04		Składowanie gruntu na wysypisku	t		
			poz.9 * 2 + poz.3 * 2	t	571,094	
					RAZEM	571,094
3			KONSTRUKCJA DROGI			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			681,26	m2	681,260	
					RAZEM	681,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.11	m2	681,260	
					RAZEM	681,260
13 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.11	m2	681,260	
					RAZEM	681,260
14 d.3	KNR AT-03 0304-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.11	m2	681,260	
					RAZEM	681,260
4			SIĘGACZE			
15 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			250,68	m2	250,680	
					RAZEM	250,680
16 d.4	wycena własna D 01.02.04		Podbudowa - wymiana gruntu istniejącego na grunt zapyowy G1 - 30 cm ANALOGIA	m3		
			poz.15 * 0,3	m3	75,204	
					RAZEM	75,204
17 d.4	KNR AT-03 0304-04		Nawierzchnia z kostki farmerskiej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - ANALOGIA kostka przepuszczalna	m2		
			poz.15	m2	250,680	
					RAZEM	250,680
5			DOJŚCIA DO POSESJI			
18 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			10,39	m2	10,390	
					RAZEM	10,390
19 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.18	m2	10,390	
					RAZEM	10,390
20 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.18	m2	10,390	
					RAZEM	10,390
21 d.5	KNR AT-03 0304-01		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m2		
			poz.18	m2	10,390	
					RAZEM	10,390
6			POBOCZA			
22 d.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			321,56	m2	321,560	
					RAZEM	321,560
23 d.6	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.22	m2	321,560	
					RAZEM	321,560
7			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
24 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01		Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
			0,03 * poz.25	m3	12,594	
					RAZEM	12,594
25 d.7	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			419,81	m	419,810	
					RAZEM	419,810
26 d.7	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m3		
			poz.27 * 0,035	m3	2,487	
					RAZEM	2,487
27 d.7	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01		Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
			71,06	m	71,060	
					RAZEM	71,060
28 d.7	KNR 2-31 0402-04		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
			16,87 * 0,03	m3	0,506	
					RAZEM	0,506
29 d.7	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			16,87	m	16,870	
					RAZEM	16,870
8			DRENAŻ			
30 d.8	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,16968	km	0,170	
					RAZEM	0,170
31 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 samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			169,68 * 0,4 * 0,6	m3	40,723	
					RAZEM	40,723
32 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		
			169,68 * 0,6 * 2	m2	203,616	
					RAZEM	203,616
33 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
34 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	m		
			169,68	m	169,680	
					RAZEM	169,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			169,68 * 0,4	m2	67,872	
					RAZEM	67,872
9			CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
36 d.9	Wycena własna D 07.02.01		Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10			DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
37 d.10	Wycena własna D 07.02.01		Docelowa organizacja ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11			ROBOTY DODATKOWE			
38 d.11	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
39 d.11	KNR 4-051 0411-02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.11	KNR 2-25 0307-03		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			38,56 * 1	m2	38,560	
					RAZEM	38,560