NOVA-PROJECT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25/70b
51-616 WROCŁAW
tel.:884 010 604
email: biuro@np.biz.pl
NIP: 898 221 81 75

Kod archiwalny	*Nr umowy*	*Egzemplarz nr*
647		

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. Warsztatowa, Biestrzyków, gm. Siechnice**
Temat opracowania:	**„Remont ulicy Warsztatowej w m. Biestrzyków, gm. Siechnice na odcinku od skrzyżowania z ulicą Kasztanową do ulicy Akacjowej”**
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 remontu ulicy Warsztatowej w m. Biestrzyków, gm. Siechnice na odcinku od skrzyżowania z ulicą Kasztanową do ulicy Akacjowej.

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 oraz studni rewizyjnych,
- regulację wysokościowa studni, zaworów oraz wpustów,
- czasową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	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		
		0,374	km	0,374	
				RAZEM	0,374
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		
		3113,42	m2	3 113,420	
				RAZEM	3 113,420
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		
		poz.2 * 0,15 - poz.24	m3	436,500	
				RAZEM	436,500
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.5	m2	2 028,180	
				RAZEM	2 028,180
5 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		2028,18	m2	2 028,180	
				RAZEM	2 028,180
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		
		(poz.5 * 0,15 + poz.4 * 0,15) * 1,25	m3	760,568	
				RAZEM	760,568
7 d.2	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.6 * 2	t	1 521,136	
				RAZEM	1 521,136
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	m2	2 405,372	
				RAZEM	2 405,372
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		
		poz.8 * 1,25	m3	3 006,715	
				RAZEM	3 006,715
10 d.2	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.9 * 2 + poz.3 * 2	t	6 886,430	
				RAZEM	6 886,430
3		KONSTRUKCJA DROGI			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.12	m2	2 405,372	
				RAZEM	2 405,372
12 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.17 * 1,33	m2	2 405,372	

Norma STANDARD - 365 Wersja: 5.14.200.14 Nr seryjny: 2893

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 405,372
13 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		
		poz.17 * 1,04	m2	1 880,892	
				RAZEM	1 880,892
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.17	m2	1 808,550	
				RAZEM	1 808,550
15 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.17	m2	1 808,550	
				RAZEM	1 808,550
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.17	m2	1 808,550	
				RAZEM	1 808,550
17 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		1808,55	m2	1 808,550	
				RAZEM	1 808,550
4		PŁYTY DROGOWE JOMB			
18 d.4	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - płyty drogowe typu JOMB	m2		
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
19 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.18	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
5		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI			
20 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem	m3		
		poz.21 * 0,035	m3	2,003	
				RAZEM	2,003
21 d.5	KNR 2-31 0403-01 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x30 cm	m		
		57,23	m	57,230	
				RAZEM	57,230
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		
		549,51	m2	549,510	
				RAZEM	549,510
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		
		poz.22	m2	549,510	
				RAZEM	549,510

Norma STANDARD - 365 Wersja: 5.14.200.14 Nr seryjny: 2893

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ZIELEŃ			
24 d.7	KNR 2-21 0218-03 D.10.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		0,10 * poz.25	m3	30,513	
				RAZEM	30,513
25 d.7	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		
		305,127	m2	305,127	
				RAZEM	305,127
26 d.7	KNR 5-03I 1401-04	Usunięcie krzewów twardych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.7	KNP 01 1346 -02.01	Karczowanie krzewów o średnicy korony ponad 1 m - analogia żywopłot	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
8		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
28 d.8	Wycena własna D 07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
9		DRENAŻ			
29 d.9	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,257	km	0,257	
				RAZEM	0,257
30 d.9	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 samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		214,8 * 0,4 * 0,83 * 1,05	m3	74,879	
				RAZEM	74,879
31 d.9	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		
		poz.29 * 2 * 0,83 * 1000	m2	426,620	
				RAZEM	426,620
32 d.9	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.9	KNR 9-11 0301-02	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 80 cm	m		
		214,8 + 42,3	m	257,100	
				RAZEM	257,100
34 d.9	KNR-W 2-01 0610-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy - rura giętka DN250	m		
		0,215	m	0,215	
				RAZEM	0,215
35 d.9	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - rura lita DN250	m		
		0,06	m	0,060	
				RAZEM	0,060
36 d.9	KNR 2-28 0501-09 analogia	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 4/31,5	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,244 * poz.33	m3	62,732	
				RAZEM	62,732
37 d.9	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny	m2		
		(2 * 0,73 + 2 * 0,4) * poz.33	m2	581,046	
				RAZEM	581,046
38 d.9	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami - otwór o śr. 250 mm - wpięcie drenażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.9	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.30 * 0,4	m2	29,952	
				RAZEM	29,952
40 d.9	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne DN425 - analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		ROBOTY DODATKOWE			
41 d.10	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa hydrantów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.10	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD - 365 Wersja: 5.14.200.14 Nr seryjny: 2893