

<i>Kod archiwalny</i>	<i>Nr umowy</i>	<i>Egzemplarz nr</i>
330		
Stadium:	PRZERMIAŁ	
Obiekt:	ul. Jasna w miejscowości Moęcice	
Temat opracowania	BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU ULICY JASNEJ W MIEJSCOWOŚCI MOĘCICE.	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA WOŁÓW ul. Rynek 34 56-100 Wołów	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Różyckiego 1 c 51-608 Wrocław	

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTANT	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u	

Wrocław, marzec 2019

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D 01.01.01				
		0.305	km	0.305	
				RAZEM	0.305
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
	D 01.02.04				
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
	D 01.02.04				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.1	0807-01	piaskiem			
	D 01.02.04				
		6.0*2.0+6.5*1.8	m ²	23.700	
				RAZEM	23.700
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	D 01.02.02				
		785	m ²	785.000	
				RAZEM	785.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm			
	D 01.02.04				
		24.6	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
	D 01.02.04				
		Krotność = 3			
		24.6	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
	D 01.02.04				
		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.1	0205-02	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykopy			
	D 02.00.01	pod kanalizację)			
		92	m ³	92.000	
				RAZEM	92.000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9			
	D 02.00.01				
		poz.9*1.25	m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m ²		
d.1	0102-01	głębok.koryta			
	D 04.01.01				
		809	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal-	m ²		
d.1	0102-02	sze 5 cm głębok.koryta			
	D 04.01.01				
		Krotność = 2			
		poz.11	m ²	809.000	
				RAZEM	809.000
13	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1	0409-01	wykopie o głęb. 3 m			
	D 03.02.01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1	0411-01	nikiem i syfonem			
	D 03.02.01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnio-	m		
d.1	0315-01	negu zaprawą cementową			
	D 03.02.01				
		7.8+46.5	m	54.300	
				RAZEM	54.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-06 D 02.00.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (poz.5*0.1+poz.11*0.2)*1.25	m ³ m ³	 300.375	 300.375
				RAZEM	300.375
17 d.1	KNR 4-01 0108-08 D 02.00.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (poz.5*0.1+poz.11*0.2)*1.25	m ³ m ³	 300.375	 300.375
				RAZEM	300.375
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 D 02.00.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (0.15*0.3*16.5)+(0.08*0.3*16)+poz.4*0.08+poz.6*0.06+poz.8*0.15	m ³ m ³	 7.574	 7.574
				RAZEM	7.574
19 d.1	KNR 4-04 1103-05 D 02.00.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 (0.15*0.3*16.5)+(0.08*0.3*16)+poz.4*0.08+poz.6*0.06+poz.8*0.15	m ³ m ³	 7.574	 7.574
				RAZEM	7.574
20 d.1	kalk. własna	Składowanie gruntu na wysypisku poz.16*1.7	t t	 510.638	 510.638
				RAZEM	510.638
21 d.1	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku poz.18*1.6	t t	 12.118	 12.118
				RAZEM	12.118
2 Chodnik i zjazdy					
22 d.2	KNR 2-31 0103-02 D 04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 809	m ² m ²	 809.000	 809.000
				RAZEM	809.000
23 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężniki i ściek) 0.0567*poz.24	m ³ m ³	 19.278	 19.278
				RAZEM	19.278
24 d.2	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 340	m m	 340.000	 340.000
				RAZEM	340.000
25 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężniki najazdowe i ściek) 0.0517*poz.26	m ³ m ³	 5.377	 5.377
				RAZEM	5.377
26 d.2	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm 104	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
27 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.043*poz.28	m ³ m ³	 22.446	 22.446
				RAZEM	22.446
28 d.2	KNR 2-31 0407-04 D 08.01.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 522	m m	 522.000	 522.000
				RAZEM	522.000
29 d.2	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa pod chodniki i zjazdy) 679+130	m ² m ²	 809.000	 809.000
				RAZEM	809.000
30 d.2	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (podbudowa pod chodniki i zjazdy) 679+130	m ² m ²	 809.000	 809.000
				RAZEM	809.000
31 d.2	KNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia chodników i zjazdów) 679+130	m ² m ²	 809.000	 809.000
				RAZEM	809.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR AT-03 d.2 0402-01 D 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach. Analogia Ściek uliczny z 1 rzędu kostki bet. 16x16cm	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
3 Poszerzenie jezdni					
33	KNR 2-31 d.3 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		12.80+0.70*22	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
34	KNR 2-31 d.3 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
35	KNR 2-31 d.3 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 5 poz.34	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
36	KNR 2-31 d.3 0312-01 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		12.80+26.00*0.25	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
37	KNR 2-31 d.3 0312-02 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 4 poz.36	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
38	KNR 2-31 d.3 0312-05 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		12.80+26*0.50	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
39	KNR 2-31 d.3 0312-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.38	m ²	25.800	
				RAZEM	25.800
4 Odbudowa nawierzchni po wykonaniu kanalizacji					
40	KNR 2-31 d.4 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		20.5	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
41	KNR 2-31 d.4 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 5 poz.40	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
42	KNR 2-31 d.4 0312-01 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
43	KNR 2-31 d.4 0312-02 D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 4 poz.42	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
44	KNR 2-31 d.4 0312-05 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		24.6	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
45	KNR 2-31 d.4 0312-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.44	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
5 Ścianki czołowe przepustu i balustrady					
46	KNR K-01 d.5 0104-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - Balustrady	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 7-12 d.5 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 13.2	m ²		
			m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
48	KNR 7-12 d.5 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 13.2	m ²		
			m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
49	KNR-W 7-12 d.5 0302-02	Czyszczenie szlifierkami powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 2.45	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
50	KNR K-01 d.5 0108-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 2.45	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
51	KNR K-01 d.5 0106-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową 73.35	dm ³		
			dm ³	73.350	
				RAZEM	73.350
52	KNR K-01 d.5 0113-01	Zabezpieczenie powłoką antykarbonatyzacyjną barwioną na kolor szary (RAL 7045) powierzchni betonowej 2.45	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
53	KNR 2-02 d.5 0923-01 D 09.01.00	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona 5.5	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
54	KNR-W 4-01 d.5 0304-04 D 09.01.00	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej ceglami 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
6 Kanalizacja deszczowa					
55	KNR 2-01 d.6 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.09	km		
			km	0.090	
				RAZEM	0.090
56	KNR 1 d.6 0313-01 D 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 97	m ²		
			m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
57	KNR 19-01 d.6 0107-08 D 03.02.01	Pompowanie wody z wykopu 80	m-g		
			m-g	80.000	
				RAZEM	80.000
58	KNR 2-18 d.6 0625-01 D 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - ANALOGIA 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-18 d.6 0408-02 D 03.02.01	Kanały z rur PVC DN160 2.8+2.9+11+8+7+7.8	m		
			m	39.500	
				RAZEM	39.500
60	KNR-W 2-18 d.6 0408-03 D 03.02.01	Kanały z rur PVC DN200 46.5	m		
			m	46.500	
				RAZEM	46.500
61	KNR 13-12 d.6 1001-01 D 03.02.01	Podsypka z piasku 19.4	m ³		
			m ³	19.400	
				RAZEM	19.400
62	KNR 2-28 d.6 0501-09 D 03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
63	d.6 kalk. własna	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
64	KSNR 1 d.6 0310-06 D 02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
65	KNR 2-18 d.6 0614-02 D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.6 0227-05 D 03.02.01	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego (Analogia - właz żelbetowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-18 d.6 0516-03 D 03.02.01	Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr.200 mm uszczelniane zaprawą cementową - analogia trójniki do podłączenia przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.6 1610-02 D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-01 d.6 0516-05 D 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem (Analogia - wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej umocnionego kostką granitową na warstwie betonu)	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
7 Czasowa organizacja ruchu					
70	KNR 2-31 d.7 0702-02 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 2-31 d.7 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 2-31 d.7 0703-01 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-31 d.7 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (U-20a)	szt.		
		148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
74	KNR 2-31 d.7 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (U-20b)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-31 d.7 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (U-20c)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 Docelowa organizacja ruchu					
76	KNR 2-31 d.8 0702-02 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 2-31 d.8 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.8	0703-03	macyjnych			
	D 07.02.01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas	m ²		
d.8	0203-03	chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - sym-			
	D 07.01.01	bole (P-10)			
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000