

Data opracowania: 2024-05-21

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa drogi gminnej nr 106182B ul. Szkolna w zakresie skrz. z drogą pow. 2051B

Adres obiektu budowlanego: Rutki

Zamawiający: Gmina Rutki

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45233140-2	Roboty drogowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Droga gminna nr 106182B		
			Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również wskazanie i stabilizację nowych punktów granicznych pasa drogowego ze względu na jego poszerzenie zgodnie z podziałem geodezyjnym - przyjęto 40 pkt	km	0,04
			0,036		0,03600
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
2	KNR SEK 06-01 0103-0501		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 5cm przy użyciu frezarki Wirtgen W1000C, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 10-15t	m2	148,00
			3*36+40		148,00000
3	KNR 2-31 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego lub bruku grubości 15cm	m2	148,00
			148		148,00000
4	KNR 2-31 0813-0100		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	70,00
5	KNR 2-31 0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	16,00
6	KNR 2-31 0810-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, z wypełnionymi spoinami	m2	80,00
7	Kalkulacja własna		Rozebranie i przestawienie istniejących ogrodzeń: 30m	1 kpl	1,00
			1		1,00000
8	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie ziemi urodzajnej gr. 15cm	m3	180,00
			180		180,00000
9	Kalkulacja własna		Wycinka drzew owocowych	szt.	5,00
			5		5,00000
			Dział nr 1.3. Rozbiórka budynku gospodarczego [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
10	KNR 4-04 0508-0500		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych, wraz z utylizacją niwykorzystanego materiału	m2	128,80
			5,6*11,5*2		128,80000
11	KNR 4-04 0403-0200		Rozebranie więźby dachowej	m2	20,50
			20,5		20,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-04 0101-0400		Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	12,20
13	KNR 4-04 0101-0400		Rozebranie fundamentów	m3	8,54
			8,54		8,54000
14	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	29,03
15	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	29,03
			29,03		29,03000
16	Kalkulacja własna		Utylizacja płyt azbestowo-cementowych	kpl	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 1.4. Roboty związane z konstrukcją drogi [CPV: 45233140-2]		
17	KNR 2-01 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km - korytowanie	m3	93,00
			310*0,3		93,00000
18	KNR 2-31 0111-0300 - poz zastępcza		Warstwa odsączająca gr 15cm - jezdnia	m2	103,00
			jezdnia asfaltowa: 103		103,00000
19	KNR 2-31 0111-0300 - poz zastępcza		Warstwa odsączająca gr 10cm - chodnik	m2	38,00
			chodnik: 38		38,00000
20	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	280,00
			280		280,00000
21	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm.	m2	280,00
			280		280,00000
22	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Krotność = 7	m2	280,00
			280		280,00000
23	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 10 cm.	m2	37,00
			37		37,00000
24	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	277,00
			277		277,00000
25	KNR 2-31 0310-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	277,00
			277		277,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNR 2-31 0310-0400		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości	m2	277,00
			277		277,00000
27	KNR 2-31 1004-0700		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym	m2	277,00
			277		277,00000
28	KNR 2-31 0310-0700		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	277,00
			277		277,00000
29	KNR 2-31 0310-0800		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości	m2	277,00
			277		277,00000
30	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej (na istn. zjeździe czerwona), na podsypce cementowo-piaskowej	m2	114,00
			114		114,00000
			Dział nr 1.5. Elementy ulic		
31	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	5,40
			90*0,06		5,40000
32	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	90,00
			90		90,00000
33	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod obrzeża	1 m3	0,51
			17*0,03		0,51000
34	KNR 2-31 0407-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	17,00
			17		17,00000
			Dział nr 1.6. Roboty wykończeniowe [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
35	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm - pobocza	m2	12,00
			12		12,00000
36	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	72,00
			72		72,00000
37	KNR 2-01 0510-0300		Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej	m2	72,00
			72		72,00000
38	KNR 2-31 0702-0100		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,00
			3		3,00000
39	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych,	szt	3,00
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNKRB 6 0704-06		Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	15,60
			15,6		15,60000
41	KNR 2-31 0703-0100		Analogia - przestawienie istniejącego znaku z nazwami ulic	1 kpl	1,00
			1		1,00000
42	Kalkulacja własna - inwentaryzacja a powykonaw			kpl	1,00
43	KNR 2-31 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek kanałowych	szt	2,00
44	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,00
45	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż latarni hybrydowej do oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl	1,00
			Dział nr 2. Budowa i demontaż studni kablowej		
46	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	1,00
			1		1,00000
47	KNR 5-01 0503-02		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1	stud .	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 3. Budowa mikrokanalizacji 14/10		
48	KNR DC-12 0507-05		Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV - mikrorurka 14/10 - pojedyncza	km	0,02
			0,022		0,02200
49	KNR DC-12 0511-01		Wciąganie mikrokabla do mikrorurek metodą pneumatyczną - WYDMUCHIWANIE ISTNIEJĄCEGO MIKROKABLA	km	0,27
			0,270		0,27000
50	KNR DC-12 0511-01		Wciąganie mikrokabla do mikrorurek metodą pneumatyczną - WDMUCHIWANIE PROJEKTOWANEGO MIKROKABLA	km	0,35
			0,350		0,35000
51	KNR DC-12 0516-05		Montaż złączek prostych mikrorurek 14 mm	szt.	1,00
			1		1,00000
52	KNR DC-12 0512-01		Montaż stelaży zapasu mikrokabla w studni kablowej	szt.	1,00
			1		1,00000
53	KNR DC-12 0520-05		Montaż uszczelnienia końca mikrorurki 14 mm z kablem	szt.	5,00
			5		5,00000
54	KNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RURY FI110 N750	m	17,00
			17		17,00000
			Dział nr 4. Budowa kabli abonenckich 2J i mikrorurek 7/4		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNR DC-12 0507-05		Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV - mikrorurka 7/4 - pojedyncza	km	0,03
			0,030		0,03000
56	KNR DC-12 0516-02		Montaż złączek prostych mikrorurek 7 mm	szt.	5,00
			5		5,00000
57	KNR DC-12 0511-01		Wciąganie mikrokabla do mikrorurek metodą pneumatyczną - WYDMUCHIWANIE ISTNIEJĄCEGO MIKROKABLA 2J	km	0,15
			0,150		0,15000
58	KNR DC-12 0511-01		Wciąganie mikrokabla do mikrorurek metodą pneumatyczną - WDMUCHIWANIE PROJEKTOWANEGO MIKROKABLA 2J	km	0,20
			0,200		0,20000
			Dział nr 5. Montaż kabli światłowodowych		
59			Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie (96J, 48J)	szt	3,00
			3		3,00000
60			Montaż złącza przelotowego, odgałęźnego - pierwsze łączone włókno w mufie (2J)	szt	6,00
			6		6,00000
61			Wykonanie spawu w złączu przelotowym, odgałęźnym - każde następne włókno	szt	237,00
			237		237,00000
62			Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego - jednokierunkowy - pierwsze włókno	szt	1,00
			1		1,00000
63			Pomiar reflektometryczny (OTDR) kabla światłowodowego - jednokierunkowy - każde kolejne włókno	szt	95,00
			95		95,00000
			Dział nr 6. Roboty konstrukcyjne w zakresie budynku gospodarczego [CPV: 45223200-8]		
64	KNR 2-01 0217-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III	m3	5,60
65	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	4,20
66	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławę fundamentową	m3	0,30
67	KNR 2-02 0201-0100		Ławy fundamentowe betonowe oraz wieńce prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	1,27
68	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm	t	0,02
69	KNR 2-02 0101-0100		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,26
70	KNR 2-02 0107-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm	m2	16,00
71	KNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m2 des k.	2,10

6. Roboty konstrukcyjne w zakresie budynku gospodarczego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii zewnętrzne wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	16,00