
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane 451
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę 4511 45111
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45112600-1	Wycinanie i napełnianie
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 452
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 4522
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane 4523
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 4523 45233
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. 12/2 obręb Kwietniewo w miejscowości Dymnik

ADRES INWESTYCJI: dz. ew nr 12/2 obr. Kwietniewo gm. Rychliki

NAZWA INWESTORA: Gmina Rychliki

ADRES INWESTORA: Rychliki 86 Rychliki 14-411

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Zbigniew Tchórzewski

DATA OPRACOWANIA: 19.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 1)		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
			0,25	km	0,250	
					RAZEM	0,250
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-03 1)		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
			(18 + 27 + 27) * 1,0	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0120-06 1)		Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2 - tymczasowy objazd na czas budowy - używane płyty żelbetowe jako materiał własny Wykonawcy	m2		
			127 * 3	m2	381,000	
					RAZEM	381,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0120-11 1)		Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca - tymczasowy objazd na czas budowy	m2		
			127 * 3	m2	381,000	
					RAZEM	381,000
5 d.1	KNR 2-31 0805-04 z.o.2.13. 9902-01 2)		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 26- 75 pojazdów na godzinę - wraz z oczyszczeniem do ponownego wbudowania	m2		
			160 * 5	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
6 d.1	KNR 2-31 0815-06 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejeżdż dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
7 d.1	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			43	m	43,000	
					RAZEM	43,000
8 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			21,5	m3	21,500	
					RAZEM	21,500
9 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie ław pod obrzeża chodnikowe z betonu 26 -75 pojazdów na godzinę	m3		
			19,2	m3	19,200	
					RAZEM	19,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie obrzeży betonowych 8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
11 d.1	KNR 2-31 0811-03 z.o.2.13. 9902-01 2)		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (ażurowych) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			250	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
12 d.1	KNR 2-31 0509-01 z.o.2.13. 9902-01 2)		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę - uporządkowanie i nawiązanie się z do istniejącej nawierzchni betonowej	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
13 d.1	Kalkulacja własna		Wywóz i utylizacja opadów budowlanych oraz nadmiaru urobku ziemnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty drogowe - nawierzchnie, krawężniki			
14 d.2	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02 2)		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6	m2		
			1055 + (200,7 * 1,0)	m2	1 255,700	
					RAZEM	1 255,700
15 d.2	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01 2)		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			1055 + (200,7 * 1,0)	m2	1 255,700	
					RAZEM	1 255,700
16 d.2	KNR-W 2-01 0309-02 1)		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3		
			40	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
17 d.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01 0404-07 2)		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
18 d.2	KNR 2-31 0404-05 z.o.2.13. 9902-01 0404-07 2)		Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
			281	m	281,000	
					RAZEM	281,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01 0407-06 2)		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
20 d.2	KNR 2-31 0502-03 z.o.2.13. 9902-01 2)		Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę - materiał z rozbiórki - do wyceny przyjąć 40% zniszczenia płytek podczas prac rozbiórkowych	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
21 d.2	KNR 2-31 0301-02 z.o. 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01 2)		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej istniejącej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - analogia ułożenie bruku kamiennego z materiału rozbiórkowego	m2		
			1055	m2	1 055,000	
					RAZEM	1 055,000
22 d.2	Kalkulacja własna 2)		Dostawa brakującego bruku kamiennego - bruk o wys. 18 cm - przyjęto 250m2*0,463 ton/m2 (istniejąca nawierzchnia betonowa z poszerzeniem) + 300m2*0,463 ton/m2 na poczet zniszczenia podczas prac rozbiórkowych	m2		
			550	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
23 d.2	KNR 2-31 0609-04 z.o.2.13. 9902-01 2)		Ścieki uliczne z kamienia narzutowego na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			$(4,5 * 0,6 * 2) + (270,8 * 0,6)$	m2	167,880	
					RAZEM	167,880
24 d.2	KNR 2-31 0105-01 z.o.2.13. 9902-01 0105-02 2)		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			1055	m2	1 055,000	
					RAZEM	1 055,000
25 d.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01 0114-08 2)		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę - KŁSM 0/31,5 C90/3 (poszerzenie podbudowy o 0,5 m pod krawężnikiem)	m2		
			$1055 + (200,7 * 0,5)$	m2	1 155,350	
					RAZEM	1 155,350
26 d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 0114-06 2)		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 13 cm 26-75 pojazdów na godzinę - KŁSM 0/31,5 C50/30 (poszerzenie podbudowy o 0,5 m pod krawężnikiem)	m2		
			$1055 + (200,7 * 0,5)$	m2	1 155,350	
					RAZEM	1 155,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	Kalkulacja własna 2)		Dostawa i montaż trójosiowego georusztu o sztywnych węzłach	m2		
			1055 + (200,7 * 0,5)	m2	1 155,350	
					RAZEM	1 155,350
28 d.2	KNR 2-31 0117-01 z.o.2.13. 9902-01 2)		Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę - dogęszczenie poboczy do wskaźnika zagęszczenie Is min 1,00	m2		
			(18,4 + 27,1 + 155,2) * 1,0	m2	200,700	
					RAZEM	200,700
3			Roboty pozostałe			
29 d.3	Kalkulacja własna 2)		Kompletny montaż rur osłonowych na infrastrukturze energetycznej, telekomunikacyjne (roboty ziemne, zasyпка wykopu)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.3	KNR-W 2-01 0505-01 1)		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			(18,4 + 27,1) * 2 + (120 * 3)	m2	451,000	
					RAZEM	451,000
31 d.3	KNR-W 2-01 0506-07 1)		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
			120 * 3	m2	360,000	
					RAZEM	360,000
32 d.3	Kalkulacja własna 2)		Kompletne koszty monitoringu geotechniczny	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	8 065,1818		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0260	0,0000	0,0260		
2	piasek	m3	1,1430	0,0000	1,1430		
3	woda	m3	90,3332	0,0000	90,3332		
4	piasek	m3	150,7673	0,0000	150,7673		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16,1983	0,0000	16,1983		
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 770,0519		
7	krawężnik drogowy 12x20 cm	m	283,8100	0,0000	283,8100		
8	krawężnik uliczny 20x35 cm	m	44,4400	0,0000	44,4400		
9	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	48,9600	0,0000	48,9600		
10	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	220,0480	0,0000	220,0480		
11	bruk kamienny o wys. 18 cm	t	254,6500	0,0000	254,6500		
12	żwir	m3	39,4830	0,0000	39,4830		
13	kliniec kamienny	t	5,9430	0,0000	5,9430		
14	tłućień kamienny niesortowany - KŁSM 0/31,5 C90/3	t	489,9839	0,0000	489,9839		
15	miał kamienny	t	16,5215	0,0000	16,5215		
16	tłućień kamienny niesortowany - KŁSM 0/31,5 C50/30	t	318,6455	0,0000	318,6455		
17	trójosiowy georuszt o sztywnych węzłach	m2	1 270,8850	0,0000	1 270,8850		
18	rura osłonowa dwudzielna	m	4,0000	0,0000	4,0000		
19	brukowiec	t	58,7580	0,0000	58,7580		
20	płyty drogowe betonowe sześciokątne 12 cm	szt.	415,3500	0,0000	415,3500		
21	tłućień kamienny niesortowany	t	33,6373	0,0000	33,6373		
22	wywóz i utylizacja odpadów budowlanych oraz nadmiaru urobku ziemnego	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
23	kompletne koszty obsługi monitoringu geotechnicznego	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,1250		
2	żuraw samochodowy do 6 t	m-g	12,6492		
3	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	48,0260		
4	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	67,0544		
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	64,7941		
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,3185		
7	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	94,9884		
RAZEM					

Słownie: