
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, miejsc postojowych na osiedlu mieszkaniowym przy ulicy Zamkowej w Nowogardzie

Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor Gmina Nowogard Plac Wolności 1 72 – 200 Nowogard

Biuro kosztorysowe Biuro Usług Inżynieryjnych
 Mariusz Jażdżewski
 ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7
 72-200 Nowogard

Poziom cen eurocenbud I kw 2019/ kalkulacja własna

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Mariusz Jażdżewski

Nowogard 05/07/2019

Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, miejsc postojowych na osiedlu mieszkaniowym przy ulicy Zamkowej w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE		
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01		
1.1	KNNR 1 0111/01	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym</i> 0,23	km	0,23
		razem	km	0,23
		PRACE ROZBIÓRKOWE		
2		Wycinka drzew i karczowanie pni		
3	KNNR 1 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	2,000
4	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	2,000
5	KNR-W 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 2*0,2	mp	0,400
		razem	mp	0,400
6	KNR-W 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 2*0,07	mp	0,140
		razem	mp	0,140
7	KNR-W 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 2*0,17	mp	0,340
		razem	mp	0,340
8	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z oczyszczeniem terenu (30+3)/10000	ha	0,003
		razem	ha	0,003
9		Rozebranie chodników		
9.1	KNR 2-31 0807/03	<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostki brukowej betonowej</i> 31	m2	31,000
		razem	m2	31,000
9.2	KNR 2-31 0815/02	<i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej</i> 115	m2	115,000
		razem	m2	115,000
10		Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betnowych i betonu śred. grub. 10 cm		
10.1	KNR 2-31 0811/01	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości śr. 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i> 1244+145	m2	1.389,000
		razem	m2	1.389,000
11		Rozebranie istniejących krawężników betonowych na lawie z oporem		
11.1	KNR AT-03 0107/01	<i>Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na lawie betonowej bez względu na rodzaj podsypki</i> 404	m	404,000
		razem	m	404,000
12		Rozebranie istniejących obrzeży		
12.1	KNR 2-31 0814/02	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i> 74	m	74,000
		razem	m	74,000
13		Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km wraz z kosztami utylizacji		
13.1	KNR 2-31 1507/06	<i>Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym</i> płyty chodnikowe 115*0,07*2,5 kostka brukowa betonowa 31*0,08*2,5 nawierzchnia betonowa 1389*0,10*2,5	t	20,13
			t	6,20
			t	347,25

Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, miejsc postojowych na osiedlu mieszkaniowym przy ulicy Zamkowej w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>krawężniki 404*0,1</i>	<i>t</i>	<i>40,40</i>
		<i>obrzeża 74*0,06</i>	<i>t</i>	<i>4,44</i>
		razem	<i>t</i>	<i>418,42</i>
14		Elementy bezpieczeństwa ruchu		
14.1	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem	<i>szt</i>	<i>2,000</i>
14.2	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem	<i>szt</i>	<i>2,000</i>
15		Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 5 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-02.01.01		
15.1	KNR 2-01 0207/02.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - <i>jezdnia 1098*0,43*1,08</i> <i>miejsca postojowe 500*0,43*1,08</i> <i>chodnik 40*0,11</i> <i>wjazdy do garaży 36*0,43</i> <i>chodnik - wzmocniona konstrukcja 13,5*0,43</i> <i>rozbiórki -418,42/2,5</i>	<i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i> <i>m3</i>	<i>509,91</i> <i>232,20</i> <i>4,40</i> <i>15,48</i> <i>5,81</i> <i>-167,37</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>600,43</i>
15.2	KNR 2-01 0214/03.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 5 km	<i>m3</i>	<i>600,43</i>
16		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
16.1	KNR 2-01 0235/02.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 120	<i>m3</i>	<i>120,00</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>120,00</i>
16.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem 120	<i>m3</i>	<i>120,00</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>120,00</i>
		PROJEKTOWANE ELEMENTY		
17		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01		
17.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV <i>jezdnia 1098*1,08</i> <i>miejsca postojowe 500*1,08</i> <i>chodnik 40</i> <i>wjazdy do garaży 36</i> <i>chodnik - wzmocniona konstrukcja 13,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.185,84</i> <i>540,00</i> <i>40,00</i> <i>36,00</i> <i>13,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.815,34</i>
18		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		
18.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie <i>jezdnia 1098*1,08</i> <i>miejsca postojowe 500*1,08</i> <i>wjazdy do garaży 36</i> <i>chodnik - wzmocniona konstrukcja 13,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.185,84</i> <i>540,00</i> <i>36,00</i> <i>13,50</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.775,34</i>
19		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm <i>jezdnia 1098</i> <i>miejsca postojowe 500</i> <i>wjazdy do garaży 36</i> <i>chodnik - wzmocniona konstrukcja 13,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>1.098,000</i> <i>500,000</i> <i>36,000</i> <i>13,500</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.647,500</i>

Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, miejsc postojowych na osiedlu mieszkaniowym przy ulicy Zamkowej w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.647,500
20		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
20.1	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia 1098	m2	1.098,000
		razem	m2	1.098,000
21		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolorowa		
21.1	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem miejsca postojowe 500 wjazdy do garaży 36 chodnik - wzmocniona konstrukcja 13,5	m2 m2 m2	500,000 36,000 13,500
		razem	m2	549,500
22		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kolorowa		
22.1	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 40	m2	40,000
		razem	m2	40,000
23		Wyrównanie nawierzchni betonowej		
23.1	KNR 2-31 0308/01	Wyrównanie nawierzchni betonowej C16/20 śr. gr. 15 cm 30*0,5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
		ELEMENTY ULIC		
24		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 12x25; 15x30 na ławie z oporem chodnik 30,5		30,50
		razem		30,50
24.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik zwykły 15*30 408 krawężnik najazdowy 15*22 177 opornik 12*25 12	m m m	408,00 177,00 12,00
		razem	m	597,00
24.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 597*0,06	m3	35,82
		razem	m3	35,82
25		Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
25.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*30 16	m	16,00
		razem	m	16,00
25.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16*0,015	m3	0,24
		razem	m3	0,24
26		Oznakowanie pionowe		
26.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 13+I+I	szt	15,000
		razem	szt	15,000
26.2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 18	szt	18,000
		razem	szt	18,000
26.3	KNR 2-31 0701/01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 1,5m U-11a 24	m	24,000
		razem	m	24,000
		ELEMENTY ODWODNIENIA NAWIERZCHNI		

Przebudowa i remont dróg wewnętrznych, miejsc postojowych na osiedlu mieszkaniowym przy ulicy Zamkowej w Nowogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27		Wykonanie wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami i demontażem starych elementów kd		
27.1	KNR-W 2-18 0408/04	Kanaty z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk wraz z wykopem i zasypką	m	80,00
27.2	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykopem i zasypką	szt	8,00
27.3	KNR-W 2-18 0514/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II wraz z wykopem i zasypką	studnię	4,00
27.4		Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych z wywozem	szt.	4,000
27.5	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m ³		
		15 urządzeń 15*0,2	m ³	3,000
		razem	m ³	3,000
		BRANŻA ENERGETYCZNA		
28		Przestawienie istniejących słupów energetycznych		
28.1		Demontaż i ustawienie lampy oświetleniowej wraz z oprawą, przewodem zasilającym, rurami osłonowymi	kmpl	1,000
		PRACE WYKOŃCZENIOWE		
29	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		500	m ²	500,000
		razem	m ²	500,000