
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : Remont ulicy Konspiracji w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni , zjazdów i chodników.
LOKALIZACJA : ulica Konspiracji w Grodzisku Mazowieckim
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR : PBS Piotr Krasnodębski
ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR : ul. Parkowa 10m19, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Drogowa

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR

NAZWA JEDNOSTKI : PBS Piotr Krasnodębski
ADRES JEDNOSTKI : ul. Parkowa 10m19, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Drogowa

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR : Piotr Krasnodębski
DATA OPRACOWANIA PRZEDMIARU : 29.08.2023 r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski obejmuje wykonanie robót do realizacji
Remont ulicy Konspiracji w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników.

Zakres robót:

1. Rozbiórki
 - " Krawężniki betonowe 15x30 na ławie z oporem - 364mb
 - " Obrzeża bet. 8x30 - 272mb
 - " Jezdnia (frezowanie na gł. do 8cm) 1136m²
 - " Ściek prefabrykowany szer. 0,3m - 175mb
 - " Chodnik z kostki gr. 8cm na podsypce - 477m²
 - " Zjazdy kostka gr. 8cm na podsypce - 152,5m²
2. Wywóz gruzu z pkt 1-go.
3. Podbudowy jak w temacie na czerwono nawias.
4. Krawężnik kamienny granitowy jasnoszary 15x30 - 364mb
5. Obrzeża bet. 8x30 - 272mb
6. Ściek z kostki w trzech rzędach (Holland szary) - 175mb
7. Nawierzchnie
 - " Skropienie 2x1136m²
 - " Wiążąca 4cm AC16W (KR3-6) - 1136m²
 - " Ścieralna 4cm AC11S (Kr3-6) - 1136m²
 - " Chodnik na podsypce cem-piask. - 437m² (kostka 27x18x8) typ. np. VIA TRIO ASPERO kolor biały
 - " Chodnik na podsypce cem-piask. - 80m² (kostka 10x10x8) typ np. QUBO ANTICO kolor grafit
 - " Zjazdy na podsypce cem-piask. Holland 10x20x8 grafit - 152,5m²
 - " Płyty inwalidki - 25,6m²
8. Regulacje
 - " Kratki 6szt
 - " St. Teletechniczne 6 w tym 4 wymiana
 - " Zaworów wody 26szt
 - " Studni kanalizacji 11 szt
9. Odtworzenie oznakowania poziomego - 67,2m²

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT:

1. Wartość kosztorysowa zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej umowy, w tym między innymi:

- a) zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza budowy
- b) inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2. Koszty pośrednie w kosztorysie oblicza się jako iloczyn wskaźnika kosztów pośrednich i ustalonej podstawy ich naliczania (od R i S)

3. Zysk w kosztorysie oblicza się jako iloczyn wskaźnika narzutu zysku i ustalonej podstawy ich naliczania (od R, S i Kp)

4. Ceny jednostkowe materiałów przyjmuje się jako ceny ich nabycia tzn. łącznie z kosztami zakupu bez podatku VAT

5. Poziom cen:

- Stawki, ceny czynników produkcji, w kalkulacjach wg Informacji Sekocenbud za 3 kwartał 2021 r. poziom średni tj:
- stawka robocizny - roboty inżynierskie woj. mazowieckie - 23,44 zł/rg;
- wskaźnik kosztów pośrednich - 65,00 % R+S;
- zysk - 10,90 % R+S+Kp(R+S).

Ceny materiałów wg Informacji Sekocenbud. Ceny materiałów nie występujących w Sekocenbudzie przyjęto według cenników producentów. koszty zakupu liczone jako średnie

6. Dane dotyczące wyceny robót:

- Metoda kalkulacji kosztorysowej: metoda szczegółowa i uproszczona
- Podstawy rzeczowe: katalogi nakładów rzeczowych KNR, KNR-W, KNNR, KNNR-W, TZKNBK
- Roboty rozbiórkowe: dotyczy wywóz 20,0 km
- Usuwanie drzew i krzewów: nie dotyczy
- Roboty ziemne: dotyczy wywóz 20,00 km

WARTOŚĆ KOSZTORYSU BRUTTO

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont ulicy Konspiracji w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni , zjazdów i chodników.			
1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	10
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	11	27
3	Malowanie nawierzchni	28	28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ulicy Konspiracji w Grodzisku Mazowieckim w zakresie wymiany nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników.					
1 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	poz.1*0,08	m ³	29,120	
		poz.6*0,1*0,3	m ³	5,250	
				RAZEM	34,370
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	272	m	272,000	
				RAZEM	272,000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1	0102-03/04	1136	m ²	1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
5	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	01 0210-04	Krotność = 38			
		poz.3*0,08	m ³	21,760	
				RAZEM	21,760
6	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-05	175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce	m ²		
d.1	0807-03				
	analogia	- Chodnik z kostki gr. 8cm na podsypce			
		477	m ²	477,000	
		- Zjazdy kostka gr. 8cm na podsypce			
		152,2	m ²	152,200	
				RAZEM	629,200
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	poz.1*0,15*0,3	m ³	16,380	
		poz.2	m ³	34,370	
		poz.3*0,08*0,03+poz.3*0,10*0,05	m ³	2,013	
		poz.6*0,15*0,3+poz.6*0,3*0,05	m ³	10,500	
		poz.7*0,12	m ³	75,504	
				RAZEM	138,767
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.8	m ³	138,767	
				RAZEM	138,767
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odl. ustala oferent	m ³		
d.1	1103-05	poz.8	m ³	138,767	
				RAZEM	138,767
2 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
11	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
d.2	0107-01	wyrównanie 3-5 cm 50% powierzchni			
		poz.20*(0,05+0,03)/2		17,480	
		poz.21*(0,05+0,03)/2		3,200	
		poz.22*(0,05+0,03)/2		6,100	
		poz.23*(0,05+0,03)/2		1,024	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				27,804	
		poz.11A*0,5	m ³	13,902	
				RAZEM	13,902
12	KNR 2-31	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-04				
	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) poz.12*0,1	m ³ m ³	 36,400	
				RAZEM	36,400
14	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 272	m m	 272,000	
				RAZEM	272,000
15	KNR AT-03 d.2 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 175	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
16	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1136	m ² m ²	 1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
17	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1136	m ² m ²	 1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
18	KNR AT-03 d.2 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - KR 3-6 Miesz.miner-asfalt. do war.wiąż. AC 16 W 1136	m ² m ²	 1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
19	KNR AT-03 d.2 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - KR 3-6 Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 1136	m ² m ²	 1 136,000	
				RAZEM	1 136,000
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - (kostka 27x18x8) typ. np. VIA TRIO ASPERO kolor biały 437	m ² m ²	 437,000	
				RAZEM	437,000
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - (kostka 10x10x8) typ np. QUBO ANTICO kolor grafit 80	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa - Holland 10x20x8 grafit 152,5	m ² m ²	 152,500	
				RAZEM	152,500
23	KNR 2-31 d.2 0502-04 analogia	Nawierzchnia z płyt integracyjnych 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,6	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
24	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych w tym 4 wymiana 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	45233221-4	Malowanie nawierzchni			
28 d.3	KNR 2-31 1301-07	Odtworzenie oznakowania poziomego	m ²		
		67,2	m ²	67,200	
				RAZEM	67,200