
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 117171E Pątnów-Warszawka
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	Pątnów gmina Pątnów, dz.nr 408, 409/5, 407/1, 386, 406/12, 406/14, 406/15, 406/16, 406/8, 409/7, 407/7 obręb Pątnów
Inwestor	Wójt gminy Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego i ilościowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117171E Pątnów-Warszawka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,5746
2	KNR 4-05t1 0313/03	Demontaż kanału kdx	m	4,8
3	KNNR 6 0807/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	14,26
Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
4	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów (studni) wodociągowych	szt	16
5		Hydrant do przesunięcia na granicę pasa drogowego. Kalkulacja indywidualna	kpl	1
Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	92,95
7	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (wywóz i utylizacja gruntu z wykopu)	m ³	1.762,46
8	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1)	m ³	462,37
9	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie gruntu		
		92,95+462,37	m ³	555,32
		razem	m ³	555,32
10	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m ²	475,84
11	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m ²	475,84
Odwodnienie				
12	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	168
13	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m ³	88,11
14	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	15,5
15	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 300mm	m	152,5
16	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur na ławie betonowej	ścianka	1
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z wpustem żeliwnym, osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	6
18	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	6
19	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp	m	50
Krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki				
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i ściek z kostki	m ³	89,94
21	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 (15x30) na podsypce cementowo-piaskowej	m	704,11
22	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe proste (oporniki) o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,5

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117171E Pątnów-Warszawka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	129,64
24	KNR AT-03 0401/01	Ścieki uliczne betonowe prefabrykowane na ławie betonowej	m	261,68
Konstrukcja/ jezdnia drogi bitumicznej				
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.058,62
26	KNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	2.058,62
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	2.058,62
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.058,62
29	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.058,62
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	2.058,62
31	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.058,62
32	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.058,62
Konstrukcja/plac do zawracania				
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	156,25
34	KNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	156,25
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	156,25
36	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	156,25
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	156,25
Konstrukcja/ samodzielny ciąg pieszzy				
38	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	137,64
39	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	137,64
40	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	137,64
41	KNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	137,64
42	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	137,64
Konstrukcja/zjazdy i dojścia do działek				
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	273,48

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117171E Pątnów-Warszawka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 6 0111/02	Warstwa z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	273,48
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	273,48
Konstrukcja/ pobocze				
46	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	511,5
47	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,8x)	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych (12cm)	m2	511,5
Konstrukcja/ pozostałe elementy				
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (umocnienia skarp rowu, utwardzenie pomiędzy wpustami)	m2	11,2
49	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych (pod ściekiem prefabrykowanym, konstrukcja umocnienia pomiędzy wpustami)	m2	209,46
50	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe (beton C16/20) o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (umocnienia skarp rowu, utwardzenie pomiędzy wpustami)	m2	11,2
51	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	11,2
52	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 9/11	m2	11,2
Roboty towarzyszące				
53		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz obsługą robót budowlanych	kpl	1
54		Projekt organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
Oznakowanie pionowe i poziome				
55	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5
56	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	5
57	KNR 2-31 0701/03	Urządzenia BRD -ogrodzenie segmentowe U11a - Analogia	m	2
58	KNR 2-31 0701/03	Urządzenia BRD - słupki blokujące U12c - Analogia	szt.	12

Tabela elementów

Rozbudowa drogi gminnej nr 117171E Pątnów-Warszawka

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki	
	Konstrukcja/ jezdnia drogi bitumicznej	
	Konstrukcja/plac do zawracania	
	Konstrukcja/ samodzielny ciąg pieszy	
	Konstrukcja/zjazdu i dojścia do działek	
	Konstrukcja/ pobocze	
	Konstrukcja/ pozostałe elementy	
	Roboty towarzyszące	
	Oznakowanie pionowe i poziome	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys