

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 117152E Popowice-Józefów
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	Województwo ŁÓDZKIE, Powiat WIELUŃSKI, Jednostka ewidencyjna PĄTNÓW, Nazwa obrębu: POPOWICE, Numer obrębu:0012, Nazwa obrębu: JÓZEFÓW, Numer obrębu:0007
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 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 117152E Popowice-Józefów

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	1,28095
2	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki konstrukcji jezdni bitumicznej wraz z oporami	m2	5.245
3	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki konstrukcji nawierzchni z kostki betonowej/płyt chodnikowych wraz z oporami	m2	66,39
4	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów na sieci kanalizacji deszczowej i przepustów wraz z ściankami czołowymi oraz z wywozem i utylizacją materiału	m	323,5
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	19
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	19
		Roboty ziemne		
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	306,59
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku	m3	7.488,09
		7794,68-306,59	razem	7.488,09
9	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego, rów otwarty)	m2	1.883,23
10	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego, rów otwarty) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	1.883,23
		Odwodnienie		
11	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Krotność: 2	m2	251,52
12	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	251,52
13	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	111,47
14	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	7,4
15	KNR 4 1308/06	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 400mm	m	224,1
16	KNR 4 1308/08	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 800mm - analogia	m	13,9
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	1
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	3
19	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	1
20	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp	m	20
21	KNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	623,6
22	KNR 11 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z nawiniętym filtrem z włókna syntetycznego o średnicy nominalnej 100-125mm	m	311,8
23	KNR 11 0705/03	Drenaż - podsypka, złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - analogia	m3	65,48
24	KNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	6
		Krawężniki, obrzeża		

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117152E Popowice-Józefów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem	m3	195,31
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.556,55
27	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.062,3
Konstrukcja K1 - jezdnia drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego				
28	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7.215,43
29	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia Warstwa z mieszanki niezwiązanej	m2	7.215,43
30	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia Warstwa z mieszanki niezwiązanej Krotność: 15	m2	7.215,43
31	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	7.005,53
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	6.795,63
33	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	6.795,63
34	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6.503,52
35	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	6.445,1
36	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)		
		6503,52+6445,10	m2	12.948,62
		razem	m2	12.948,62
37	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.503,52
38	KNR 2-31 0311/02	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.503,52
39	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.445,1
40	KNR 2-31 0311/06	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.445,1
Konstrukcja K2 – chodnik, ścieżka pieszo-rowerowa, zjazdy o nawierzchni z betonu asfaltowego				
41	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.257,68
42	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia Warstwa z mieszanki niezwiązanej	m2	3.257,68
43	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia Warstwa z mieszanki niezwiązanej Krotność: 10	m2	3.257,68
44	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	3.257,68
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	3.257,68
46	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.257,68
47	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.257,68

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117152E Popowice-Józefów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) Krotność: 2	m2	3.257,68
49	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.257,68
50	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.257,68
Konstrukcja K3–chodniki, ciągi piesze, dojścia o nawierzchni z kostki betonowej				
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	53,97
52	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1	m2	53,97
53	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1 Krotność: 5	m2	53,97
54	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm(15cm) Krotność: 0,75	m2	53,97
55	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	53,97
Konstrukcja K4 – zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej				
56	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	124,19
57	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1	m2	124,19
58	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1 Krotność: 5	m2	124,19
59	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm(15cm) Krotność: 0,75	m2	124,19
60	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy/nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	124,19
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	124,19
Konstrukcja K5 – zjazdy z kruszywa, budowa lub przebudowa zjazdów o naw. z kruszywa w zakresie linii terenu niezbędnego do budowy lub przebudowy zjazdu/dojścia				
62	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	296,42
63	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1	m2	296,42
64	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z gruntu G1 Krotność: 10	m2	296,42
65	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	296,42
66	KNR 2-31 0114/06	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	296,42
Konstrukcja K6 – pobocze				
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	801,16
68	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (10cm) z wyłączeniem kruszyw wapiennych Krotność: 0,67	m2	801,16
Konstrukcja - umocnienia - rowy otwarte/włoty/wyloty				
69	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 21+56+2131,39+409,12	m2	2.617,51

Przedmiar

Rozbudowa drogi gminnej nr 117152E Popowice-Józefów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.617,51
70	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe (beton C12/15) bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		21+56	m2	77
		razem	m2	77
71	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe (beton C12/15) bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność: 3		
		21+56	m2	77
		razem	m2	77
72	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 9/11	m2	21
73	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10cm z wypełnianiem otworów betonem C12/15 - analogia	m2	56
74	KNR 2-01 0509/02	Umocnienie darnią	m2	2.131,39
75	KNR 2-11 0413/01	Umocnienie (gabiony)	m3	64,23
76	KNR 9-11 0201/02	Ułożenie geowłókniny separacyjnej (gabiony)	m2	409,12
		Oznakowanie		
77	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	29
78	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	43
79	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	144,5
80		Urządzenia BRD - U-11a	m	15
81		Tablice U3C/U3D (1200mm)	szt	2
82		Urządzenia BRD - H1W5	m	28
83		Oznakowanie poziome/Piktogramy	szt	4
84	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia - rozbiórka.	szt	14
85	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka	szt	23
		Roboty inne		
86		Badania, sprawdzenia, nadzory	kpl	1
87		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
88		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
89	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
90	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	14
91		Zjazdy dostosowanie wysokościowe	kpl	1
92		Hydrant przesunięcie	kpl	2