P.P.H.U. Justyna Słowińska - Zając
98-430 Bolesławiec ul. 11Listopada 16
Data utworzenia: 2010-09-09

Przebudowa drogi gminnej ul. Orzeszkowej w Wójcinie na działkach 1432 i 1435

Kosztorys ślepy (po wypełn. ofertowy)

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty ziemne.				
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km trasy	0,3760		
2. KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II - na przerzut z wbudowaniem w nasyp i pobocze	100 m3	0,7800		
3. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	100 m3	7,2505		
4. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - 1km, całkowita odległość 2 km.	100 m3	7,2505		
5. KNNR 1 0311-0300 Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	100 m3	0,7800		
6. KNR 2-01 0236-0300 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	100 m3	0,7800		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Roboty rozbiórkowe				
7. KNNR 6 0802-0200 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 10 cm - 348x4+28x3 = 1476m2	100 m2	14,7600		
8. KNR 2-31 1510-0502 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5km. Załadunek mechaniczny kruszywa łamanego; transport samochodem samowyładowawczym 5-10t - 1476m2x0,1x1,9=280,44 Mg.	1 t	280,4400		
9. KNR 2-31 1511-0202 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1510 samochodem samowyładowawczym 5-10t - 1,5km całkowita odległość 2,0 km.	1 t	280,4400		
10. KNR 2-31 0815-0200 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej	100 m2	0,2300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
11. KNR 2-31 1509-0501 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym. Transport materiałów sztukowych o masie do 50kg samochodem skrzyniowym do 5t - 23m2x0,07mx2,4 = 3,8640Mg.	1 t	3,8640		
12. KNR 2-31 1511-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do5t 1,5km , calkowita odległość 2,0 km.	1 t	3,8640		
13. KSNR 6 0803-0800 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i kostki brukowej betonowej. Kostka betonowa - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	100 m2	0,3600		
14. KNR 2-31 1509-0501 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym. Transport materiałów sztukowych o masie do 50kg samochodem skrzyniowym do 5t	1 t	5,1840		
15. KNR 2-31 1511-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport materiałów na dalsze 0,5km ponad 0,5km. Transport materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do5t - 1,5 km, całkowita odległość 2,0 km	1 t	5,1840		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Podbudowa				
16. KNNR 6 0103-0301 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) - 260x5+2(5x2,5)+88x4+7x3+5x5+28x3,5+4(3x1,5)+82x1,4+304x1,5=2379,40m2	100 m2	23,7940		
17. KNNR 6 0106-0500 Warstwy odcinające zagęszczane. Mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek - 260x5+2(5x2,5)+88x4+7x3+5x5+28x3,5+4(3x1,5) = 1839,00m2	100 m2	18,3900		
18. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	100 m2	18,3900		
19. KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm	100 m2	18,3900		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Nawierzchnia				
20. KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	100 m2	18,3900		
21. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód	100 m2	18,3900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
samowyładowczy 5-10 t				
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Chodnik				
22. KNR 2-31 0402-0400 Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem - (0,2x0,1+0,15x0,25)x631+0,0575x631=36,28 m3.	1 m3	36,2800		
23. KNR 2-31 0403-0300 Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - 359+7+257+8 =631m.	100 m	6,3100		
24. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	100 m	3,4600		
25. KNNR 6 0502-0200 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - (77+5+46+200+59)x1,40=541,8 - 117zjazdy = 424,80m2	100 m2	4,2480		
26. Kalkulacja własna Ustawienie ekranów p. błotnych z poliwęglanu gr. 4 mm o wymiarach1,50x1,07 przykręconych do słupków profilowanych " Prolife" uchwytami mocującymi. Długość ekranów 28 m co daje 19szt elementów	szt.	19,0000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Zjazdy.				
27. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	100 m2	1,1700		
28. KNNR 6 0502-0301 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa (czerwona)	100 m2	1,1700		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Odwodnienie.				
29. KNNR 1 0202-0200 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t - studnie przelotowe #125 3 szt 1,77m2x4,0m=7,08m3, studnie ściekowe #50 8 szt o,38m2x8,0m=3,04m3,kolektor #300 0,6x1,5x115=103,5m3 0,6x0,95x45=25,65m3 = 129,15m3, przykanaliki #200 - (4x5)0,4x0,6=4,8m3+(4x2)x0,6x0,4=1,92m3 = 6,72m3	100 m3	1,4599		
30. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV - 1km	100 m3	1,4599		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
31. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm - 28x0,2+160x0,3=53,60m2	100 m2	0,5360		
32. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm - 4x5,0m+4x2,0m=28,0m	100 m	0,2800		
33. KNNR 4 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 315 mm	100 m	1,6000		
34. KNNR 1 0214-0400 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - 0,6x1,2x115+0,6x0,65x45=100,35m3	100 m3	1,0035		
35. Kalkulacja własna Zakup pospółki na zasypanie wykopu pod kolektor kanalizacji deszczowej (wymiana gruntu)	m3	100,3500		
36. KNR 2-18 0505-0200 Obetonowanie kanałów. Otulina betonowa kanałów - 0,08x28=2,24m3	1 m3	2,2400		
37. KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod ściek korytkowy. Betonowa zwykła - 0,15x0,60x103 = 9,27m3	1 m3	9,2700		
38. KNNR 6 0606-0300 Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15	100 m	1,0300		
39. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40cm	1 m	39,0000		
40. KNNR 6 0605-0100 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe - 39x0,4x0,2=3,12m3	1 m3	3,1200		
41. KNNR 6 0605-0600 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury Wipro # 40 cm	100 m	0,3900		
42. KNNR 6 0605-0300 Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ścianki czołowe dla rur # 40 cm	1 ścianka	4,0000		
43. KNR 2-18 0722-0600 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem. Rurociągi o średnicy 200 mm	100 m	0,2800		
44. KNR 2-18 0722-0700 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem. Rurociągi o średnicy 300 mm	100 m	0,4500		
45. KNNR 4W 1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu	1 szt	8,0000		
46. KNNR 4W 1413-0301 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 2.0 m	1 studnia	3,0000		
Razem wartość elementu nr 7				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 8. Roboty naprawcze				
47. KNR 2-31 1406-0300 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja włazów kanałowych	100 szt	0,0300		
48. KNR 2-31 1406-0500 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja studzienek telefonicznych	100 szt	0,0200		
49. KNR 2-31 1406-0400 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	100 szt	0,0800		
Razem wartość elementu nr 8				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu