
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 4617 E Radostów - Łubnice.

NAZWA INWESTORA: Powiat Wieruszowski

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1-7 98-400 Wieruszów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTYORYS:						
1		PRACE WYTYCZENIOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	4,00		
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
Razem dział: PRACE WYTYCZENIOWE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (destrukcja pozostaje własnością zarządcy drogi)	m2	19 865,00		
4 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2	967 + 250 + 412 + 850 = 2 479,00		
5 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	238,00		
6 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2	12,3 + 72,3 + 9,4 = 94,00		
7 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm (chodnik)	m2	3 037,00		
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1 036,00		
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	496,00		
10 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.8 * 0,06 = 62,16		
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Analogia: Rozebranie ław pod obrzeża	m3	poz.9 * 0,02 = 9,92		
12 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm ANALOGIA: Rozebranie wpustów	m	2,00		
13 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	20 + (6 * 6) = 56,00		
14 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	3 * 1 * 1 * 0,2 = 0,60		
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m3	(poz.4 * 0,15) + (poz.5 * 0,1) + (poz.7 * 0,06) + (poz.8 * 0,15 * 0,3) + (poz.9 * 0,08 * 0,3) + poz.10 + poz.11 + (poz.12 * 2,2) + (poz.13 * 1,9) + poz.14 = 819,87		
16 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3	poz.15 = 819,87		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI				
17 d.3	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,20		
18 d.3	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km	m2	2 000,00		
19 d.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00		
20 d.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3	0,30		
21 d.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	0,30		
22 d.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	0,77		
23 d.3	kalk. własna	koszty utylizacji dłużyc	m3	0,30		
24 d.3	kalk. własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m3	1,03		
Razem dział: USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI						
4		ROBOTY ZIEMNE				
25 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - do 50 cm głębokości koryta	m2	(2,3 * 1040) + 1142 + 1535 + 45 + 2640 + 265 + 140 + 870 + 428 + 63 + 146 + 297 = 9 963,00		
26 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km - odtworzenie rowu	m3	(0,7 * 1766) + (1 * 195) + (2913 * 0,3) + (544 * 0,3) + (4215 * 0,4) + (469 * 0,3) = 4 295,00		
27 d.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu (zasypianie rowu pod chodnikiem i ciągiem pieszo-rewoerowym)	m3	(35 * 1) + (362 * 0,6) + (867 * 0,7) + (751 * 0,5) + (51 * 0,5) + (176 * 0,4) + (168 * 0,3) + (413 * 0,4) = 1 546,10		
28 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Usunięcie pobocza z humusu)	m2	(1000 * 0,8) + 72 + (1200 * 2 * 0,5) + 584 + (1430 * 2 * 0,6) = 4 372,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	poz.25 * 0,5 + poz.26 - poz.27 + poz.28 * 0,15 = 8 386,20		
30 d.4	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3	poz.29 = 8 386,20		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
5		NAW. ASFALTOWE (JEZDNIA, PARKING I CIĄG PIESZO-ROWEROWY)				
31 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm	m2	poz.25 = 9 963,00		
32 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5)	m2	2,2 * 1040 + 3988 = 6 276,00		
33 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2	poz.32 = 6 276,00		
34 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca (profilująca) asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (AC16W 50/70)	m2	21764 + 261 + 3046 = 25 071,00		
35 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2	poz.34 = 25 071,00		
36 d.5	kalkulacja własna	układanie siatki z włókien szklanych	m2	2 * 1050 + 275 + 108 + 240 + 33 + 1188 + 1019 + 219 + 490 + 104 = 5 776,00		
37 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m2	21444 + 261 + 2962 = 24 667,00		
Razem dział: NAW. ASFALTOWE (JEZDNIA, PARKING I CIĄG PIESZO-ROWEROWY)						
6		POBOCZE				
38 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1437 + 144 + 473 + 1167 + (534 * 0,75) = 3 621,50		
39 d.6	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m2	poz.38 = 3 621,50		
Razem dział: POBOCZE						
7		NAW. Z KOSTKI BET. (CIĄG PIESZO-ROWEROWY, CHODNIK I PERONY)				
40 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1850 + 451 + 151 = 2 452,00		
41 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	poz.40 = 2 452,00		
42 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	151,00		
43 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.40 = 2 452,00		
Razem dział: NAW. Z KOSTKI BET. (CIĄG PIESZO-ROWEROWY, CHODNIK I PERONY)						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
8		ZJAZDY				
44 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 024,00		
45 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	1 159,00		
46 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1159 + 761 = 1 920,00		
47 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2	966,00		
48 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Zjazdy o nawierzchni z tłucznia kamiennego)	m2	104,00		
49 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC16W 50/70)	m2	727,00		
50 d.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	692,00		
Razem dział: ZJAZDY						
9		ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW				
51 d.9	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	2 900,00		
52 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	891,00		
53 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	822 + 1188 = 2 010,00		
54 d.9	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	75,00		
55 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 297,00		
56 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3	1297 * 0,04 = 51,88		
57 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (Odtworzenie krawężników na istn. zjazdach)	m	169 + 5 = 174,00		
58 d.9	KNR-W 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie	m	49,00		
59 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ścieki z kostki betonowej)	m2	(89 * 0,4) + 0,2 * (66 + 41) = 57,00		
60 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod ścieki z kostki	m3	(66 + 41) * 0,05 + 89 * 0,1 = 14,25		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW						
10		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE				
61 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	26,00		
Razem dział: ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE						
11		ELEMENTY ODWODNIENIA				
62 d.11	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m3	473,60		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa piaskowa	m3	$(551 + 10 + 8) * 1 * 0,15 = 85,35$		
64 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa	m3	$(31 + 13) * 1 * 0,15 = 6,60$		
65 d.11	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm (przepust pod drogą)	m	13,00		
66 d.11	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2,00		
67 d.11	Materiał	Rury o śr. 40 cm z HDPE spiralnie karbowane	m	$551 + 31 + 8 = 590,00$		
68 d.11	Materiał	Złączki do rur o śr. 40 cm z HDPE spiralnie karbowane	szt	22,00		
69 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	91,00		
70 d.11	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$17 * 1 * 1,4 = 23,80$		
71 d.11	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17,00		
72 d.11	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m2	$17 * 2 * 0,3 * 2 * 3,14 = 64,06$		
73 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$5 + (7 * 3,3) + (9 * 8) = 100,10$		
74 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich zasypka przepustów	m3	$poz.73 * 1 * 0,5 = 50,05$		
75 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3	$poz.74 = 50,05$		
76 d.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi	m2	$9 * 1 * 5,5 = 49,50$		
77 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) - odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi	m2	$poz.76 = 49,50$		
78 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2,00		
79 d.11	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach ANALOGIA: Udrożnienie rowów przy kolizji z drzewami	m	$35 * 2 = 70,00$		
Razem dział: ELEMENTY ODWODNIENIA						
12	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
80 d.12	KNNR-W 10 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi ANALOGIA: Umocnienie skarp rowów płytami bet. 30x30x5cm	m2	$(250 * 2 * 1) + (30 * 2 * 0,75) = 545,00$		
81 d.12	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa ANALOGIA: Obetonowanie dna rowu przy umocnieniu pł. betonowymi	m3	$265 * 2 * 0,02 = 10,60$		
82 d.12	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	$4215 + 545 + 2920 + 1765 + 685 = 10 130,00$		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
83 d.13	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	22,00		
84 d.13	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	905 * 0,04 + 1212,3 * 0,04 + 94,5 * 0,12 + 1046,6 * 0,2 + 242,9 * 0,24 + 450 * 0,08 + 129 * 0,12 + 7 * 0,5 + 17,9 * 0,262 + 4,8 * 0,375 + 80 * 0,13 = 435,52		
85 d.13	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	27,00		
86 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki przestawiane	szt.	14,00		
87 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki przestawiane	szt.	22,00		
88 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.	15,00		
89 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki nowe	szt.	17,00		
90 d.13	KNR 2-25 0620-02 kalk. własna	Wysięgniki jednoramienne stalowe na słupach do opraw jarzeniowych - budowa ANALOGIA: Zestaw inteligentnego podświetlanego znaku D-6 z systemem zasilania solarnego	kpl.	1,00		
Razem dział: ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						