

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przeb. dr. pow. nr 1663W Zbrosza Duża - Wierzchowina od km 0+375,10 do km 2+760,00
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1663W Zbrosza Duża - Wierzchowina
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Grójcu
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 59. 05-600 Grójec
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak
DATA OPRACOWANIA : 20 marzec 2017

Poziom cen : 1 kw. 17 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 marzec 2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. połączenia poprzeczne nawierzchni.	m	22.00		
2 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Cięcie krawędzi nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia jezdni.	m	3553.00		
3 d.1		KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Budowa przepustów w koronie drogi.	m	35.00		
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 załącznik nr 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie.Przełomy.	m ²	2775.72		
5 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. połączenia poprzeczne nawierchni bitumicznych	m ²	22.00		
6 d.1		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Budowa przepustów w koronie drogi.	m ²	43.75		
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Rozbranie krawędzi nawierch przy wykonaniu poszerzenia.	m ²	355.30		
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04 załącznik nr 3	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Jezdnia odcinki przełomowe	m ²	2775.72		
9 d.1		KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Budowa przepustów w koronie drogi.	m ²	40.25		
10 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Zjazdy	m ²	49.50		
11 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Rozebranie krawędzi jezdni przy wykonaniu poszerzenia.	m ²	355.30		
12 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	45.80		
13 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Zjazdy 1+382,90, 1+501,15 kostka do przełożenia.	m ²	80.26		
14 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m ³	457.14		
2			Roboty przygotowawcze				
15 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	146.00		
16 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	62.00		
17 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	21.00		
18 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04 załącznik nr 4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	4.00		
19 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-03 załącznik nr 4	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha	0.04		
20 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01 załącznik nr 4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	28.86		
21 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02 załącznik nr 4	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	24.33		
22 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03 załącznik nr 4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	31.20		
3		45111000-8	Roboty ziemne				
23 d.3	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2.39		
24 d.3	D-02.00.01, D-02.01.01	KNNR 1 0202-06 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	3516.68		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.3		KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Budowa przepustów w koronie drogi.	m ³	104.95		
26 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0210-03 załącznik nr 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV. Roboty ziemne poprzeczne. Grunt do wbudowania w pobocza i skarpy rowów.Tabela robót ziemnych.	m ³	569.37		
27 d.3	D-02.00.01, D-02.01.01	KNNR 1 0202-02 0208-02 załącznik nr 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Roboty przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. gł 10 cm	m ³	74.07		
28 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0311-04 załącznik nr 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu. Roboty ziemne poprzeczne. Tabela robót ziemnych.	m ³	569.37		
29 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0408-01 załącznik nr 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi.Tabela robót ziemnych.	m ³	569.37		
4		45233000-9	Krawężniki i obrzeża				
30 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03 załącznik nr 6	Oporniki betonowe zatopione o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,062 m ²) na podsypce cementowo-piaszkowej,	m	4863.75		
5		45233000-9	Podbudowy				
31 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. Odcinki przełomowe.	m ²	3769.15		
32 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Zjazdy indywidualne.	m ²	740.65		
33 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pobocze bitumiczne.	m ²	280.67		
34 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pobocza utwardzone.	m ²	3769.38		
35 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01 załącznik nr 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Poszerzenia jezdni.	m ²	2000.76		
36 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 7	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Zjazdy indywidualne.	m ²	740.65		
37 d.5	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01 załącznik nr 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Warstwa pod ławę betonową krawężników i oporników.	m ²	1556.40		
38 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-02 załącznik nr 6	Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem 2,5 MPa w węźle betoniarskim. Grubość warstwy 15 cm. Pobocze bitumiczne.	m ²	280.67		
39 d.5	D-05.03.26g	KNR AT-04 0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa o sztywnych węzłach, wytrzymałość poprzeczna i podłużna 100 kN/m). Połączenia technologiczne na poszerzeniu i połączeniach poprzecznych, przepusty w koronie drogi.	m ²	4774.05		
40 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-03 załącznik nr 5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Poszerzenia jezdni.	m ²	2000.76		
41 d.5		KNNR 6 0109-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniarskim 5,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Odtworzenie podbudowy po wykonaniu przepustów w koronie drogi.	m ²	40.25		
42 d.5	D-04.05.00 D-04.05.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie 5,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Odcinki przełomowe.	m ²	3426.50		
43 d.5	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 31,5/63 mm. Grubość warstwy 12 cm. Jezdnia. Odcinki przełomowe. Krotność = 0.8	m ²	3426.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
44	D-04.04.00 d.5	KNNR 6 0113-01 załącznik nr 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 31,5/63 mm. Grubość warstwy 17 cm. Zjazd o nawierzchni bitumicznej Krotność = 1.13	m ²	406.34		
45	D-04.04.00 d.5	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 8 cm. Jezdnia. Odcinki przełomowe.	m ²	3426.50		
46	D-04.04.00 d.5	KNNR 6 0113-04 załącznik nr 7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 8 cm. Zjazd o nawierzchni bitumicznej	m ²	406.34		
47	D-04.04.00 d.5	KNNR 6 0113-06 załącznik nr 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lu dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Pobocze bitumiczne.	m ²	280.67		
48	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6, 7	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego. Jezdnia, odcinki przełomowe, pobocze bitumiczne i zjazdy bitumiczne.	m ²	4113.51		
49	D-04.03.01 d.5	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6	Skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m ²	10387.37		
50	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC11W w ilości 125 kg/m ² . Jezdnia.	t	1265.11		
51	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC11W w ilości 75 kg/m ² . Wloty bocznych dróg.	t	19.99		
52	D-04.08.01 d.5	KNNR 6 0108-02 załącznik nr 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej betonem asfaltowym AC11W w ilości 50 kg/m ² . Pobocze bitumiczne.	t	13.28		
6		45233000-9	Nawierzchnie				
53	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03 załącznik nr 6	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 8 cm. Jezdnia, odcinki przełomowe. Krotność = 1.33	m ²	3426.50		
54	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01 załącznik nr 6	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego AC11W 35/50 dla KR3. Grubość warstwy 4 cm. Jezdnia (odjęte powierzchnie dróg bocznych).	m ²	10120.90		
55	D-04.03.01 d.6	KNNR 6 1005-07 załącznik nr 6	Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej. Jezdnia.	m ²	13813.87		
56	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Odcinki przełomowe. Krotność = 1.25	m ²	3426.50		
57	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 6	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Jezdnia.	m ²	10387.37		
58	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02 załącznik nr 6, 7	Nawierzchnie z tłucznia asfaltowego AC11S dla KR1 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna). Zjazdy i pobocze bitumiczne Krotność = 1.25	m ²	656.94		
59	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku na zjazdach do ponownego wbudowania. 1+382,90, 1+501,15	m ²	80.26		
60	D-05.02.00 d.6	KNNR 6 0204-01 załącznik nr 7	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 13 cm Zjazdy Krotność = 1.3	m ²	334.31		
61	D-05.02.00 d.6	KNNR 6 0204-04 załącznik nr 7	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm Zjazdy	m ²	334.31		
62	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-06 załącznik nr 6	Pobocze utwardzone. Nawierzchnie z kruszywa łamanego kamiennego frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm.	m ²	3847.98		
7		45233000-9	Odwodnienie				
63	D-02.00.01 d.7	KNNR 1 0202-08 0208-02 załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. Roboty mechaniczne 80%	m ³	100.71		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
64	D-02.00.01 d.7 D-02.01.01	KNNR 1 0307-04 załącznik nr 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku Roboty ręczne 20%	m ³	25.18		
65	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm	m ³	95.50		
66	d.7	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 8	Przepusty rurowe w koronie drogi - ławy fundamentowe żwirowe gr. 30 cm	m ³	15.12		
67	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - zasypka mieszanka żwirowo - piaskową	m ³	180.15		
68	d.7	KNNR 6 0605-01 załącznik nr 8	Przepusty rurowe w koronie drogi - zasypka mieszanką żwirowo - piaskową	m ³	33.99		
69	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-06 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm	m	217.05		
70	d.7	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe w koronie drogi - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m	26.60		
71	d.7	KNNR 6 0605-08 załącznik nr 8	Przepusty rurowe w koronie drogi - rury PEHD SN8 o średnicy 60 cm	m	8.50		
72	D-03.01.03a	KNNR 6 0605-03 załącznik nr 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm.	szt	50.00		
73	d.7	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe w koronie drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	4.00		
74	d.7	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe w koronie drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	2.00		
8		45233290-8	Oznakowanie pionowe				
75	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14.00		
76	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich	szt.	17.00		
77	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych.	szt.	4.00		
78	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych.	szt.	25.00		
79	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. A-6a 2szt	szt.	2.00		
80	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. A-7 3szt.	szt.	3.00		
81	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu B900/900 o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. B-36 4szt, B-42 4szt.	szt.	8.00		
82	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. D-1 2szt, D-42 1szt, D-43 1szt	szt.	4.00		
83	D-07.02.01 d.8	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - znaki kierunku i miejscowości o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. E-4 2szt, E-17a 1szt, E-18a 1szt.	szt.	4.00		
84	d.8	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy tablicowe E-2a o wymiarach wg zestawienia tablica nr 1.	szt.	3.00		
9		45233221-4	Oznakowanie poziome				
85	D-07.01.01 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie. Znak P-7d.	m ²	67.04		
86	D-07.01.01 d.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie. P-7c.	m ²	2.88		
87	D-07.01.01 d.9	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. P-15	m ²	1.33		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: