

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1690 W w miejscowości Zdary
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1690 W w miejscowości Zdary
BRANŻA : DROGOWA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Data opracowania

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):

- " nakłady określone w KNNR-ach,
- " nakłady określone w KNR-ach,
- " nakłady określone w KSNR-ach
- " kalkulacja indywidualna

b) podstawą sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

c) podstawą ustalenia cen jest SEKOENBUD, INTERENBUD - ceny średnie krajowe i niskie ceny regionalne.

d) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej: 30,00%

e) koszty pośrednie obliczone są według formuły zawartej w Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

f) wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej: 10,00%

g) zysk kalkulacyjny obliczony jest według formuły. Dz.U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18.05.2004r. wydany przez Ministra Infrastruktury oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 oraz art. 33 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004, prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., nr 113, poz. 759 ze zm.)

h) dane dotyczące odległości transportu materiałów:

- odległość transportu wywozu gruntu: 1 km,
- odległość transportu materiałów z rozbiórek (gruzu): 1 km.

i) roboczo-godzina do kalkulacji szczegółowej : 12,00 - roboty drogowe

j) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, b, d, c - podstawa do wyceny inwestycji przez oferenta

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 1690W w miejscowości dary						
1 D.01.00.00. Roboty pomiarowe						
1	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1	.01.		268.61	m	268.61	
					RAZEM	268.61
2	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1	.01.		268.61	m	268.61	
					RAZEM	268.61
2 D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów						
3	D.01.02	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne cianienie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	.01.		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
4	D.01.02	KNNR 1 0107-01	Wywołanie dłuyc	mp		
d.2	.01.		3*0.3	mp	0.90	
					RAZEM	0.90
5	D.01.02	KNNR 1 0107-02	Wywołanie karpiny	mp		
d.2	.01.		3*0.28	mp	0.84	
					RAZEM	0.84
6	D.01.02	KNNR 1 0107-03	Wywołanie gałęzi	mp		
d.2	.01.		3*0.42	mp	1.26	
					RAZEM	1.26
3 D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe						
7	D.01.02	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.3	.04.		208	m	208.00	
					RAZEM	208.00
8	D.01.02	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	.04.		208.25*0.5	m ²	104.13	
					RAZEM	104.13
9	D.01.02	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. średnia 6 cm mechanicznie (wymiana przepustu)	m ²		
d.3	.04.		Krotność = 1.5 105	m ²	105.00	
					RAZEM	105.00
10	D.01.02	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - przepusty betonowe fi60	m		
d.3	.04.		12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
11	D.01.02	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowark	m ³		
d.3	.04.		15	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
12	D.01.02	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
d.3	.04.		15	m ³	15.00	
					RAZEM	15.00
4 D.02.00.00. Roboty ziemne						
13	D.02.01	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku sam. samowyład. - 90% mechanicznie	m ³		
d.4	.01.		220*0.9	m ³	198.00	
					RAZEM	198.00
14	D.02.01	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m ³		
d.4	.01.		220*0.1	m ³	22.00	
					RAZEM	22.00
15	D.02.03	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gr. I-II - 90% mechanicznie	m ³		
d.4	.01		50*0.9	m ³	45.00	
					RAZEM	45.00
16	D.02.03	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie	m ³		
d.4	.01		50*0.1	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5						
D.03.00.00. Przepusty - Elementy odwodnienia korpusu drogowego						
17	D.03.01 d.5 .03a.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ły - ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowytąd. - 90% mechanicznie 20*0.9	m ³ m ³	18.00	
					RAZEM	18.00
18	D.03.01 d.5 .03a.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem na odległo do 1 km (grunt kat. IV) - 10%r cznie 20*0.1	m ³ m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
19	D.03.01 d.5 .03a.	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ława z zasyпки in ynierskiej (Warstwa podsypki z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, fundament z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o k>=6m/doba gr. 20 cm) 2.8	m ³ m ³	2.80	
					RAZEM	2.80
20	D.03.01 d.5 .03a.	KNR 2-33 0601-01	Cz ci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o r. 60 cm 14	m m	14.00	
					RAZEM	14.00
21	D.03.01 d.5 .03a.	KNR 2-31 0605-05	cianki czołowe dla rur o r. 60 cm 2	ciank. ciank.	2.00	
					RAZEM	2.00
6						
D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni						
22	D.04.01 d.6 .01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zaę szczanie podł a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 333+105	m ² m ²	438.00	
					RAZEM	438.00
23	D.04.02 d.6 .02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka zwi zana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilo 25 kg/m2) 333+105	m ² m ²	438.00	
					RAZEM	438.00
24	D.04.04 d.6 .02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwi zana C90/3) o grubo ci po zaę szczaniu 15 cm 208.25+105	m ² m ²	313.25	
					RAZEM	313.25
25	D.04.04 d.6 .02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwi zana C90/3) o grubo ci po zaę szczaniu 10 cm 208.25+105	m ² m ²	313.25	
					RAZEM	313.25
26	D.04.04 d.6 .02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsj 208.25+105	m ² m ²	313.25	
					RAZEM	313.25
27	D.05.03 d.6 .23.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 5 cm (warstwa podbudowy) 208.25*1.5+105	m ² m ²	417.38	
					RAZEM	417.38
28	D.05.03 d.6 .23.	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwp kaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka z włó kien szklanych do nawierzchni bitumicznych 208.25	m ² m ²	208.25	
					RAZEM	208.25
29	D.04.04 d.6 .02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy podbudowy emulsj 312.38	m ² m ²	312.38	
					RAZEM	312.38
30	D.05.03 d.6 .23.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniej cej podbudowy mieszanek mineralno-bitumiczn asfaltow mechaniczne 135.6	t t	135.60	
					RAZEM	135.60
31	D.04.04 d.6 .02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsj 1356.20	m ² m ²	1356.20	
					RAZEM	1356.20
32	D.05.03 d.6 .23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubo ci po zaę szczaniu 4 cm (warstwa cieralna) 1356.20	m ² m ²	1356.20	
					RAZEM	1356.20
7						
D.09.00.00. Roboty wyko czeniowe - Ziele drogowa						
33	D.09.01 d.7 .01.	KNNR 1 0501-02	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			520	m ²	520.00	
					RAZEM	520.00
34 d.7	D.09.01 .01.	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubo ci warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			520	m ²	520.00	
					RAZEM	520.00
35 d.7	D.09.01 .01.	KNR 2-21 0703-02	Piel gnacja nawierzchni trawiastych	m ²		
			520	m ²	520.00	
					RAZEM	520.00
8			Odwodnienie			
36 d.8		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podł o a z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ³		
			32.70*1*0.2	m ³	6.54	
					RAZEM	6.54
37 d.8		KNNR 11 0502-02	Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o r. nom. 200 mm	m		
			10+9.05+13.70	m	32.75	
					RAZEM	32.75
38 d.8		KNR 2-18 0625-02	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
39 d.8		KNR 2-28 0501-09	Obsypka ruroci gu kruszywem dowiezionym	m ³		
			32.75*1*0.3	m ³	9.83	
					RAZEM	9.83

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej 1690W w miejscowości dary						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	268.61		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	268.61		
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
3	KNNR 1 0101-d.2 04	Mechaniczne cinanie drzew z karczowaniem pni o rednicy 36-45 cm	szt.	3.00		
4	KNNR 1 0107-d.2 01	Wywo enie dłu yc	mp	0.90		
5	KNNR 1 0107-d.2 02	Wywo enie karpiny	mp	0.84		
6	KNNR 1 0107-d.2 03	Wywo enie gał zi	mp	1.26		
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
7	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Ci cie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na gł - boko 5 cm - mechanicznie	m	208.00		
8	KNR AT-03 d.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	104.13		
9	KNNR 6 0802-d.3 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. rednia 6 cm mechanicznie (wymiana przepustu) Krotno = 1.5	m ²	105.00		
10	KNR 2-31 0816-d.3 03	Rozebranie przepustów rurowych - rzepusty betonowe fi60	m	12.00		
11	KNR 4-04 1103-d.3 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowark	m ³	15.00		
12	KNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	15.00		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
13	KNNR 1 0202-d.4 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi - biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 90% mechanicznie	m ³	198.00		
14	KNNR 1 0301-d.4 03	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem (grunt kat. IV) - 10%r cznie	m ³	22.00		
15	KNNR 1 0402-d.4 01	Nasyp. Formowanie i zag szczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	45.00		
16	KNNR 1 0311-d.4 01	Nasyp. R czne formowanie nasypów - 10%r cznie	m ³	5.00		
5		D.03.00.00. Przepusty - Elementy odwodnienia korpusu drogowego				
17	KNNR 1 0202-d.5 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi - biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 90% mechanicznie	m ³	18.00		
18	KNNR 1 0301-d.5 03	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem na odległo do 1 km (grunt kat. IV) - 10%r cznie	m ³	2.00		
19	KNNR 6 0605-d.5 01	Przepusty rurowe - ława z zasypki in ynierskiej (Warstwa podsypki z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, fundament z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o k>=6m/doba gr. 20 cm)	m ³	2.80		
20	KNR 2-33 0601-d.5 01	Cz ci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o r. 60 cm	m	14.00		
21	KNR 2-31 0605-d.5 05	cianki czołowe dla rur o r. 60 cm	ciank.	2.00		
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
22	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zag szczanie podło a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	438.00		
23	KNNR 6 0111-d.6 02	Warstwa mrozoochronna gr.15,0cm mieszanka zwi zana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilo 25 kg/m2)	m ²	438.00		
24	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwi zana C90/3) o grubo ci po zag szczaniu 15 cm	m ²	313.25		
25	KNNR 6 0113-d.6 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwi zana C90/3) o grubo ci po zag szczaniu 10 cm	m ²	313.25		
26	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie podbudowy emulsji	m ²	313.25		
27	KNNR 6 0308-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 5 cm (warstwa podbudowy)	m ²	417.38		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Warto zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR AT-03 d.6 0203-01	Warstwa przeciwp kaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka z włókien szklanych do nawierzchni bitumicz- nych	m ²	208.25		
29	KNR 2-31 1004- d.6 07	Skropienie warstwy podbudowy emulsj	m ²	312.38		
30	KNNR 6 0108- d.6 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszank minerano-bitumiczn asfaltów mechaniczne	t	135.60		
31	KNR 2-31 1004- d.6 07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsj	m ²	1356.20		
32	KNNR 6 0309- d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC11S o grubo ci po zaę szczeniu 4 cm (warstwa cierałna)	m ²	1356.20		
7	D.09.00.00. Roboty wyko czeniowe - Ziele drogowa					
33	KNNR 1 0501- d.7 02	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	520.00		
34	KNNR 1 0507- d.7 01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubo ci warstwy humusu 10 cm.	m ²	520.00		
35	KNR 2-21 0703- d.7 02	Piel gnacja nawierzchni trawiastych	m ²	520.00		
8	Odwodnienie					
36	KNR 2-18 0501- d.8 03	Kanały rurowe - podł a z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ³	6.54		
37	KNNR 11 0502- d.8 02	Ruroci gi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kie- lichowe z PCW o r. nom. 200 mm	m	32.75		
38	KNR 2-18 0625- d.8 02	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.00		
39	KNR 2-28 0501- d.8 09	Obsypka ruropu kruszywem dowiezionym	m ³	9.83		
Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem warto kosztorysowa robót						

Słownie: