

PRZEDMIAR DO OFERTY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do boiska
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Bieniów, Gmina Żary, działki nr 11/36 i 11/37
INWESTOR : Gmina Żary
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II, 68-200 Żary
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Paweł Urbański (inżynierjna-drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Owsiański (inżynierjna-drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2014

Poziom cen : 1 kw. 14

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej, przy zastosowaniu cen jednostkowych robót wyciszonych w kosztorysie szczegółowym. Stawki i ceny jednostkowe RMS, przyjęto wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" - I kwartał 2014 r. oraz na podstawie informacji uzyskanych od producentów i wykonawców.

Podstawę opracowania kosztorysu (głównie obliczenia jednostek przedmiarowych) stanowiły:
- projekt ogólny zagospodarowania terenu w skali 1:500 przekazany przez inwestora

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy drogi dojazdowej do boiska wraz z parkingiem w miejscowości Bieniów gm. Żary, zlokalizowanej na działkach 11/36 i 11/37			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	8
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	9	12
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	13	21
4	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	22	28
5	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad	29	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy drogi dojazdowej do boiska wraz z parkingiem w miejscowości Bieniów gm. Żary, zlokalizowanej na działkach 11/36 i 11/37					
1 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
1		Wzniesienie granic nieruchomości z utwaleniem punktów granicznych	szt		
d.1	analiza indywidualna				
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	0.0575+0.025+0.051+0.055+0.0225	km	0.211	
				RAZEM	0.211
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0114-02	(0.3*0.16)	ha	0.048	
				RAZEM	0.048
4	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek - złożenie humusu na odkład	m ²		
d.1	0119-01	((57.5+25+51)*8)+((55+22.5)*8) (30*16)	m ² m ²	1688.000 480.000	
				RAZEM	2168.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	((57.5+25+51)*8)+((55+22.5)*8) (30*16)	m ² m ²	1688.000 480.000	
				RAZEM	2168.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączne pogłębienie na 8cm	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 1.6 ((57.5+25+51)*8)+((55+22.5)*8) (30*16)	m ² m ²	1688.000 480.000	
				RAZEM	2168.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	((57.5+25+51)*8)+((55+22.5)*8)	m ²	1688.000	
				RAZEM	1688.000
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	((57.5+25+51)*8)+((55+22.5)*8)	m ²	1688.000	
				RAZEM	1688.000
2 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
9	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka	m ²		
d.2	0201-02	do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
	analogia	Krotność = 0.75 ((57.5+25+51)*5.1)+((55+22.5)*5.1) (30*16)	m ² m ²	1076.100 480.000	
				RAZEM	1556.100
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	((57.5+25+51)*5.1)+((55+22.5)*5.1) (30*16) (55+28+48+45)*2.1	m ² m ² m ²	1076.100 480.000 369.600	
				RAZEM	1925.700
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-04	Krotność = 12 ((57.5+25+51)*5.1)+((55+22.5)*5.1) (30*16)	m ² m ²	1076.100 480.000	
				RAZEM	1556.100
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-01	(50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15) (12+12+10+15+10+10+10)	m m m	359.500 79.000	
				RAZEM	438.500
3 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg					
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15)*0.075	m ³	26.963	
				RAZEM	26.963
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.3	0402-05	(12+12+10+15+10+10+10)*0.075	m ³	5.925	
				RAZEM	5.925
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15)	m	359.500	
				RAZEM	359.500
16	KNR 2-31 d.3 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m (12+12+10+15+10+10+10)	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
17	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55+28+48+45	m		
			m	176.000	
				RAZEM	176.000
18	KNR 2-31 d.3 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 5+5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50+12+17.5+45+12+42.5+38+10+10+10+20	m		
			m	267.000	
				RAZEM	267.000
20	KNR 0-11 d.3 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem ((57.5+25+51)*5.1)+((55+22.5)*5.1) (30*16)	m ²		
			m ²	1076.100	
			m ²	480.000	
				RAZEM	1556.100
21	KNR 0-11 d.3 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (55+28+48+45)*2	m ²		
			m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
4	45232130-2	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
22	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 30*0.5	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III ((1.2+3.2)/2)*2*30	m ³		
			m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
24	KNNR 1 d.4 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) ((1.2+3.2)/2)*2*30-(30*0.5*0.15)	m ³		
			m ³	129.750	
				RAZEM	129.750
25	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - wpusty deszczowe Dn 315 z odejściem Dn 160 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka in situ Dn 160 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka zintegrowana Dn 160 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad			
29	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km <przyjęto> 3	m ³		
			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15)*1*0.1 (12+12+10+15+10+10+10)*1*0.1	m ³		
			m ³	35.950	
			m ³	7.900	
				RAZEM	43.850
31	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15)*1 (12+12+10+15+10+10+10)*1	m ²		
			m ²	359.500	
			m ²	79.000	
				RAZEM	438.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy zimno zielone o wysokości zwrostu do 1,0m 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż ławki parkowej na stelażu kutym z siedziskami drewnianymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż metalowego kosza na śmieci 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż lamp solarnych ulicznych o wysokości 6m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy drogi dojazdowej do boiska wraz z parkingiem w miejscowości Bieniów gm. Żary, zlokalizowanej na działkach 11/36 i 11/37						
1 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
d.1	1 analiza indywidualna	Wznowienie granic nieruchomości z utrwaleniem punktów granicznych	szt	19	0.00	0.00
d.1	2 KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.0575+ 0.025+ 0.051+ 0.055+ 0.0225 = 0.211	0.00	0.00
d.1	3 KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	$(0.3 \cdot 0.16) =$ 0.048	0.00	0.00
d.1	4 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek - złożenie humusu na odkład	m ²	2168.000	0.00	0.00
d.1	5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2168.000	0.00	0.00
d.1	6 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łączne pogłębienie na 8cm Krotność = 1.6	m ²	2168.000	0.00	0.00
d.1	7 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	$((57.5+25+51) \cdot 8) + ((55+22.5) \cdot 8) =$ 1688.000	0.00	0.00
d.1	8 KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	$((57.5+25+51) \cdot 8) + ((55+22.5) \cdot 8) =$ 1688.000	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę						0.00
2 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
d.2	9 KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do $R_m=5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75	m ²	1556.100	0.00	0.00
d.2	10 KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1925.700	0.00	0.00
d.2	11 KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	1556.100	0.00	0.00
d.2	12 KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	438.500	0.00	0.00
Razem dział: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						0.00
3 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg						
d.3	13 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$(50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15) \cdot$ 0.075 = 26.963	0.00	0.00
d.3	14 KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	$(12+12+10+15+10+10+10) \cdot 0.075 =$ 5.925	0.00	0.00
d.3	15 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$(50+52.5+17.5+20+45+42.5+38+44+10+20+5+15) =$ 359.500	0.00	0.00
d.3	16 KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	$(12+12+10+15+10+10+10) =$ 79.000	0.00	0.00
d.3	17 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$55+28+48+45 =$ 176.000	0.00	0.00
d.3	18 KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	$5+5 =$ 10.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-31 d.3 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50+12+ 17.5+45+ 12+42.5+ 38+10+10+ 10+20 = 267.000	0.00	0.00
20	KNR 0-11 d.3 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1556.100	0.00	0.00
21	KNR 0-11 d.3 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(55+28+48+ 45)*2 = 352.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg						0.00
4	45232130-2	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne				
22	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	30*0.5 = 15.000	0.00	0.00
23	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	((1.2+3.2)/2) *2*30 = 132.000	0.00	0.00
24	KNNR 1 0214- d.4 05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	((1.2+3.2)/2) *2*30-(30* 0.5*0.15) = 129.750	0.00	0.00
25	KNNR 4 1308- d.4 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30	0.00	0.00
26	KNNR 4 1417- d.4 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - wpusty deszczowe Dn 315 z odejściem Dn 160	szt	2	0.00	0.00
27	KNNR 4 1321- d.4 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładka in situ Dn 160	szt	2	0.00	0.00
28	KNNR 4 1321- d.4 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka zintegrowana Dn 160	szt	2	0.00	0.00
Razem dział: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne						0.00
5	45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad				
29	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	<przyjęto> 3 = 3.000	0.00	0.00
30	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	43.850	0.00	0.00
31	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	438.500	0.00	0.00
32	KNR 2-21 d.5 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy zimno zielone o wysokości zwrostu do 1,0m	szt.	9	0.00	0.00
33	kalk. własna	Zakup i montaż ławki parkowej na stelażu kutym z siedziskami drewnianymi	szt	3	0.00	0.00
34	kalk. własna	Zakup i montaż metalowego kosza na śmieci	szt	3	0.00	0.00
35	kalk. własna	Zakup i montaż lamp solarnych ulicznych o wysokości 6m	szt	3	0.00	0.00
Razem dział: Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	IGM wyd.II 2001
5	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996