

Załącznik Nr 3.1. do SWZ

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKA

Obiekt: PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKA

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Inwestor: Gmina Olszówka

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie:

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G498054P

Budowa: PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKA
Obiekt: PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKAWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł/r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
a	I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8
b	II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6
c	III. ELEMENTY ODWODNIENIA
d	IV. PODBUDOWY - KOD CPV 45233220-7
e	V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7
f	IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2
Razem :	
		Wartość kosztorysowa robót :

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G498054P

Budowa : PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKA

Objekt : PRZEBUDOWA DRÓG NA TERENIE GMINY OLSZÓWKA

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
a I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8					
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	2,598	km		
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	5 274,000	m		
3	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego , wykonane mechanicznie w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni - przepustym miejsca utraty nośności Numer specyfikacji : D-01.02.04	340,000	m ²		
4	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni oraz na krawędziach wykonywanego poszerzenia po 0,3m wzdłuż krawędzi poszerzenia Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 898,800	m ²		
5	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora - grubość frezowania : 6 cm-zacinki technologiczne	36,000	m ²		
6	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora - grubość frezowania 0-3 cm	9 872,000	m ²		
7	KNNR 006-0806-08-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm - obramowanie istn. wjazdów wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę	36,000	m		
8	KNNR 006-0803-08-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie - kostka do ponownego wbudowania	148,000	m ²		
9	KNNR 006-0808-08-00 MRRiB Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tablicami znaków wraz z odwozem na składadawisko wskazane przez Zamawiającego. Numer specyfikacji : D-01.02.04	9,000	szt		
10	Mechaniczna ścinka poboczy przy grubości ścinki do 15 cm wraz z odwozem na odległość do 5 km	5 196,000	m ²		

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P
a. I. ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D-06.03.01					
11	KNNR 001-0102-05-00 MRRIB Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średnich /od 31-60% powierzchni/ wraz z utylizacją gałęzi i wykopaniem systemu korzeniowego	0,150	ha		
12	KNR 201-0106-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	17,000	szt		
13	KNR 201-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	9,000	szt		
14	KNR 201-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	15,000	szt		
15	KNR 201-0106-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	22,000	szt		
16	KNR 201-0106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	12,000	szt		
17	KNR 201-0106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 75-100 cm - z zasypaniem otworów ziemią z koryta i zagęszczeniem	6,000	szt		
18	KNNR 001-0108-06-00 MRRIB Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na składowisko Wykonawcy, wraz z ich utylizacją	81,000	szt		
19	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym Numer specyfikacji : D-01.02.04	34,000	m3		
20	Anal.wł. Inwentaryzacja powykonawcza (całego odcinka) - komplet - 3 egzemplarze	1,000	kpl.		

b II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6

21	KNNR 001-0113-01-00 MRRIB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z odwozem na odl. do 10 km, przy grubości warstwy: do 15 cm	1 560,000	m3		
22	KNNR 001-0202-04-00 MRRIB Wykonanie koryta - pogłębienie koryta pod w-wy konstrukcyjne, wykonanie koryta na poszerzeniach drogi - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 10 km(50% urobku do wbudowania w pobocza i poszerzenie korony drogi Numer specyfikacji : D-02.01.01	2 298,000	m3		

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P
b. II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
23	KNNR 001-0311-01-00 MRRIB Formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, wraz z zakupem i dowozem materiału (Po, Pr, Ż) - poszerzenie korony drogi	2 760,000	m3		
24	KNNR 006-0103-01-00 MRRIB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni , wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	4 260,000	m2		
c III. ELEMENTY ODWODNIENIA					
25	KNNR 001-0202-05-00 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ - odbudowa i pogłębienie istniejących rowów	2 400,000	m3		
26	KNR 225-0407-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi betonowymi 60*40*8 - kolor szary z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą	1 080,000	m2		
27	KNNR 001-0202-05-00 MRRIB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. I-II/ - wykopy pod przepusty oraz drenaż francuski	408,000	m3		
28	KNR 211-0101-04-10 WACETOB Warszawa Drenaż francuski, rurociągi układane ręcznie na głębokości: 1,0 m - rurki NPCW o średnicy 12,5 cm - szerokość drenu 0,4m, głębokość 1,0m - wypełnienie kruszywem nieklasującym - tłuczeń 31,5-63mm (skały wylewne np: granit, melafir, bazalt, gabbro), w otulinie z geowłókniny filtracyjnej z zakładką 0,3m spiętą szpilką stalową typu U-10-90/250	840,000	m		
29	KNNR 006-0605-02-00 MRRIB Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonane z betonu C 12/15	5,000	m3		
30	KNNR 006-0605-07-00 MRRIB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PEHD o średnicy 50 cm - SN12 - wymiana istniejących przepustów	50,000	m		
31	KNNR 006-0605-04-00 MRRIB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 50 cm	12,000	szt		
32	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	12,960	m3		
33	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki prefabrykowane czołowe dla rur o średnicy 30 cm	48,000	szt		
34	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD SN8 o średnicy 30 cm - wymiana istniejących przepustów	144,000	m		
35	KNNR 001-0311-01-00 MRRIB Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, wraz z zakupem i dowozem materiału (Po, Pr, Ż) - zasypywanie części przelotowych przepustów na wjazdach	201,600	m3		

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

c. III. ELEMENTY ODWODNIENIA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
d IV. PODBUDOWY - KOD CPV 45233220-7					
36	KNNR 006-0111-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01	4 260,000	m2		
37	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02	4 260,000	m2		
38	KNNR 006-1108-02-10 MRRiB Remonty cząstkowe nawierzchni betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1 z obcinaniem krawędzi uszkodzenia mechan. Numer specyfikacji : D-05.03.17	78,800	t		
e V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7					
39	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	36,000	m		
40	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Przełożenie nawierzchni na wjazdach z kostki brukowej betonowej w celu dowiązania do nowej niwelety drogi, kostka układana z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 8 cm przy grubości kostki 8 cm, (materiał - kostka betonowa pozyskana z rozbiórki zjazdów) - 20% nowej kostki Numer specyfikacji : D-08.02.02	148,000	m2		
41	KNNR 006-0308-03-30 MRRiB Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm w miejscach utraty nośności, wymiany nawierzchni i na poszerzeniach drogi Numer specyfikacji : D-05.03.05	4 970,000	m2		
42	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	36 100,000	m2		
43	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skrapianie istniejącej nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	36 100,000	m2		
44	KNNR 006-0108-02-00 MRRiB Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108 -1, wbudowanym mechanicznie-w ilości 100kg/m2 Numer specyfikacji : D-05.03.05	1 326,000	t		
45	KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa Wzmocnienie nawierzchni - ułożenie geosiatki szerokości 1,0m na połączeniu poszerzenia istn. nawierzchni z konstrukcją poszerzenia - warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki szklanej powlekanie asfaltem 120*120kN do nawierzchni drog.	5 200,000	m2		

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P
e. V. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

46 KNNR 006-0308-03-30 MRRIB 13 380,000 m2
Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego AC16W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm na całej szerokości drogi
Numer specyfikacji : D-05.03.05

47 KNNR 006-0309-02-40 MRRIB 13 120,000 m2
Warstwa ścierna nawierzchni jezdni, wykonana z betonu asfaltowego AC11S dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108-1, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05

48 KNNR 006-0113-05-00 MRRIB 630,000 m2
Nawierzchnie na wjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm

f IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2

49 KNNR 006-0104-03-00 590,000 m3
Uzupełnienie podoczy żwirem dowiezionym (Pr, Ps), grubość w-wy po zagęszczeniu do 10 cm wraz z zakupem i dowozem materiału
Numer specyfikacji : D-06.03.01

50 KNNR 006-0113-05-00 MRRIB 3 960,000 m2
Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 2*0,75m

51 KNNR 001-0501-01-00 MRRIB 9 100,000 m2
Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III - plantowanie poboczy, opaski za chodnikami oraz dna i skarp rowu
Numer specyfikacji : D-02.00.00

52 KNNR 006-0702-01-00 MRRIB 40,000 szt
Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - wymiana istniejącego oznakowania
Numer specyfikacji : D-07.02.01

53 KNNR 006-0702-05-00 MRRIB 32,000 szt
Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2-folia I generacji - wymiana istniejącego oznakowania
Numer specyfikacji : D-07.02.01

54 KNNR 006-0702-07-00 MRRIB 9,000 szt
Tablice drogowaskazów i tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2

55 KNNR Kalk. własna 2,000 szt
Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na fundamencie i zasilaniem fotowoltaicznym
Numer specyfikacji : D-07.02.01

56 KNNR 006-0705-02-00 MRRIB 18,600 m2
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - liniami segregacyjnymi i krawężłowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P
f. IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2

I.p.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Wartość kosztorysowa robót					

Wykonawca :