

Załącznik Nr 3.1. do SWZ

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Inwestor : Gmina Olszówka

Adres : Olszówka 15; 62-641 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 G496054P

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

WIODACE 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. PODBUDOWY - KOD CPV 45233220-7	.....
d	IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7	.....
e	V. ODWODNIENIE DROGI	.....
f	VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2	.....
g	VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD	.....
Razem :		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

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	3,265	km	.....	.....
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 6 cm - wzdłuż krawędzi w miejscach utraty nośności nawierzchni	778,000	m	.....	.....
3	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane w miejscach utraty nośności- wraz z wywozem i utylizacją gruzu przez Wykonawcę Numer specyfikacji : D-01.02.04	3 760,000	m2	.....	.....
4	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego , wykonane mechanicznie w miejscach wymiany konstrukcji nawierzchni Numer specyfikacji : D-01.02.04	3 845,000	m2	.....	.....
5	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km na odkład do ponownego wbudowania na wjazdach o nawierzchni gruntowej - grubość frezowania : 0-3 cm	90,000	m2	.....	.....
6	KNNR 006-0808-08-00 MRRiB Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tablicami i odwozem na składowisko Inwestora	17,000	szt	.....	.....
7	KNNR 001-0102-05-00 MRRiB Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średnich /od 31-60% powierzchni/ wraz z utylizacją gałęzi	0,140	ha	.....	.....
8	KNNR 001-0104-05-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 46-55 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów	16,000	szt	.....	.....
9	KNNR 001-0104-03-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 26-35 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów	7,000	szt	.....	.....
10	KNNR 001-0104-07-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 66-75 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z	2,000	szt	.....	.....

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]
wykopów					
11	KNNR 001-0104-08-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 76-100 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów	6,000 szt		.....	.....
12	KNNR 001-0104-09-00 MRRiB Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II, o średnicy: 101-130 cm /grunt o normalnej wilgotności/- wraz z odwozem i utylizacją pni oraz zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem z wykopów	3,000 szt		.....	.....
13	Anal.wł. kalk. własna Inwentaryzacja powykonawcza (całego remontowanego odcinka)	1,000 szt.		.....	.....

b II. ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45112100-6

14	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ grub. 15 cm z poboczny, skarp i rowów z odwozem na składowisko wykonawcy (40% do ponownego wykorzystaniu do humusowania pasa drogowego reszta do utylizacji)	14 700,000 m2		.....	.....
15	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne na poszerzeniach nawierzchni - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora Numer specyfikacji : D-02.01.01	705,240 m3		.....	.....
16	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 pod konstrukcję i pobocza	411,000 m3		.....	.....
17	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	3 918,000 m2		.....	.....

c III. POBUDOWY - KOD CPV 45233220-7

18	KNNR 006-0111-01-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - poszerzenia i odtworzenie konstrukcji drogi Numer specyfikacji : D-04.05.00, D-04.05.01	3 918,000 m2		.....	.....
19	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia i odtworzenie konstrukcji drogi Numer specyfikacji : D-04.04.00, D-04.04.02	3 918,000 m2		.....	.....
20	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	38,600 t		.....	.....

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

d. IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
d IV. NAWIERZCHNIE - KOD CPV 45233220-7					
21	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) - 10% nowej kostki Numer specyfikacji : D-08.02.02	86,000	m2	.....	.....
22	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 5 cm - odtworzenie nawierzchni w miejscach utraty nośności Numer specyfikacji : D-05.03.05	3 591,500	m2	.....	.....
23	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	32 991,500	m2	.....	.....
24	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie istniejącej nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	32 991,500	m2	.....	.....
25	KNNR 006-0108-02-00 MRRiB Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym AC11W dla KR1-KR2 wg PN-EN 13108 -1, wbudowanym mechanicznie-w ilości 125kg/m2 Numer specyfikacji : D-05.03.05	2 040,000	t	.....	.....
26	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna 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	16 340,000	m2	.....	.....
27	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Nawierzchnie na wjazdach z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	260,000	m2	.....	.....

e V. ODWODNIENIE DROGI

28	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie - odbudowa rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 50 cm i oczyszczeniem skarp rowu z odwozem i utylizacją urobku	1 900,000	m	.....	.....
29	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym-grunt dowieziony(Po,Pr,Ps), wraz z zakupem materiału-przepusty pod drogą	75,000	m3	.....	.....
30	KNNR 001-0201-07-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód do 5 t/-wykopy pod przepusty	81,000	m3	.....	.....

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P

e. V. ODWODNIENIE DROGI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod drogą wykonane z betonu B-10	8,100 m3		.....	.....
32	KNNR 006-0605-04-00 MRRiB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod drogą, przy średnicy rur 30 cm z betonu - ścianki prefabrykowane	22,000 szt		.....	.....
33	KNNR 006-0605-07-00 MRRiB Wymiana istniejących przepustów na wjazdach - Przepusty rurowe pod drogą gminną, wykonane z rur PEHD o średnicy 30 cm	147,000 m		.....	.....

f VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - KOD CPV 45233140-2

34	KNNR 006-0104-03-00 Uzupełnienie podoczy żwirem dowiezionym (Pr, Ps) , wraz z zakupem i dowozem materiału oraz zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-06.03.01	244,880 m3		.....	.....
35	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - 2*0,75m	4 897,500 m2		.....	.....
36	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III - plantowanie poboczy Numer specyfikacji : D-02.00.00	1 632,500 m2		.....	.....
37	KNNR 006-1305-03-00 MRRiB Regulacja pionowa zaworów i studzienek urządzeń podziemnych, przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,2 do 0,3 m3	1,800 m3		.....	.....

g VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD

38	KNNR 006-0702-01-00 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm - wymiana istniejącego oznakowania Numer specyfikacji : D-07.02.01	15,000 szt		.....	.....
39	KNNR 006-0702-04-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 - folia I generacja	10,000 szt		.....	.....
40	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2-folia I generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000 szt		.....	.....
41	KNR 004-0203-02-30 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane na zimno sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie białe: P-10 ; P-17	33,680 m2		.....	.....
42	KNR 004-0203-04-00 ATHENASOFT Warszawa Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane na zimno sprzętem ręcznym - progi - linie ostrzegawcze - kolor czarny, gładkie	13,500 m2		.....	.....

Przebudowa drogi gminnej Olszówka - Głębokie nr G496054P
g. VII. OZNAKOWANIE I ELEMENTY BRD

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
43	KNNR Kalk. własna Radarowy wyświetlacz prędkości (z mandatami i punktami karnymi) wraz z montażem na fundamencie i zasilaniem fotowoltaicznym Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,000 szt		.....	.....
44	KNNR Kalk. własna System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych; znak aktywny D-6 ("kroczący ludzik") wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych wraz z montażem zestawu zasilania solarnego. Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000 szt		.....	.....
45	KNNR 006-0703-01-00 MRRiB Bariery ochronne stalowe, jednostronne N2W5/4	145,000 m		.....	.....
46	KNNR 006-0703-05-00 Zakończenia barier stalowych N2W5	4,000 szt.		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

Wykonawca :