
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 832554P Grabów Pustkowie oraz ul. Szkolnej w Grabowie nad Prosną

ADRES INWESTYCJI: droga gminna nr 832554P
Jednostka ewidencyjna: 301803_4
obręb 0001: Miasto Grabów nad Prosną
dz. nr: 61/2, 37/3, 513
obręb 0006 Grabów Pustkowie
dz. nr: 68
obręb 0007 Grabów Wójtostwo
dz. nr: 617/2

NAZWA INWESTORA:

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa; Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,868		
		przedmiar = 2,868 km				
2 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m2	2 293,000		
		przedmiar = $(2451 + 2135) * 0,5 = 2 293,000$ m2				
3 d.1	KNNR 1 0102 -02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,350		
		przedmiar = 0,350 ha				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE				
4 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	723,200		
		przedmiar = $361,6 * 2 = 723,200$ m				
5 d.2	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie <pod ściek przykrawężnikowy>	m2	144,640		
		przedmiar = $723,20 * 0,20 = 144,640$ m2				
6 d.2	KNNR 6 0801 -08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4-8 cm mechanicznie <pod ściek przykrawężnikowy>	m2	144,640		
		przedmiar = $723,20 * 0,20 = 144,640$ m2				
7 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla <remont istniejących wpustów deszczowych>	szt.	4,000		
		przedmiar = 4,000 szt.				
8 d.2	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <rozbiórka uszkodzonych krawężników>	m	30,000		
		przedmiar = 30,000 m				
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wymiana uszkodzonych krawężników>	m	30,000		
		przedmiar = 30,000 m				
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa	m3	1,200		
		przedmiar = $30,0 * 0,04 = 1,200$ m3				
11 d.2	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej <rozebranie istniejącej kostki przewidziana do ponownego wbudowania >	m2	60,000		
		przedmiar = 60,000 m2				
12 d.2	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <kostka z rozbiórki>	m2	60,000		
		przedmiar = 60,000 m2				
13 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego.	m	85,000		
		przedmiar = 85,000 m				
14 d.2	KSNR 6 1005 -02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m2	60,000		
		przedmiar = 60,000 m2				
15 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją przez Wykonawcę	m3	34,274		
		przedmiar = $144,64 * 0,06 + 144,64 * 0,15 + 30,0 * 0,15 * 0,3 + 85 * 0,03 = 34,274$ m3				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		NAWIERZCHNIA JEZDNI - PEŁNA PODBUDOWA <od km 0+417,20 do 0+949,57>				
16 d.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego. <frezowanie wgłębne - rozbiórka istniejącej jezdni na odc od km 0+417,20 do km 0+949,57>	m2	3 311,850		
		przedmiar = $532,37 * 5,0 + 650 = 3 311,850$ m2				
17 d.3	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - wywiezienie na składowisko Zamawiającego.	m2	2 715,087		
		przedmiar = $532,37 * 5,1 = 2 715,087$ m2				
18 d.3	KNNR 1 0202 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3	1 013,191		
		przedmiar = $315,30 * 5,18 * 0,20 + 217,07 * 5,36 * 0,20 + 532,37 * 0,75 * 0,15 + 393,95 = 1 013,191$ m3				
19 d.3	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o wym. 10x20cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	315,300		
		przedmiar = 315,300 m				
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa	m3	12,612		
		przedmiar = $315,30 * 0,04 = 12,612$ m3				
21 d.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 796,749		
		przedmiar = $315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36 = 2 796,749$ m2				
22 d.3	KNNR 6 0111 -01	Kruszywo stabilizowane Betonem C5/6, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 796,749		
		przedmiar = $315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36 = 2 796,749$ m2				
23 d.3	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	2 796,749		
		przedmiar = $315,30 * 5,18 + 217,07 * 5,36 = 2 796,749$ m2				
24 d.3	KNNR 6 1005 -07	Skroplenie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	2 656,575		
		przedmiar = $315,30 * 4,88 + 217,07 * 5,15 = 2 656,575$ m2				
25 d.3	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) AC 16W 50/70 Krotność = 1,167	m2	2 656,575		
		przedmiar = $315,30 * 4,88 + 217,07 * 5,15 = 2 656,575$ m2				
26 d.3	KNNR 6 1005 -07	Skroplenie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	2 598,790		
		przedmiar = $315,30 * 4,80 + 217,07 * 5,00 = 2 598,790$ m2				
27 d.3	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70 Krotność = 1,25	m2	2 598,790		
		przedmiar = $315,30 * 4,80 + 217,07 * 5,00 = 2 598,790$ m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI - PEŁNA PODBUDOWA <od km 0+417,20 do 0+949,57>						
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI - NAKŁADKA <od km 0+000,00 do 0+361,60 oraz od 0+949,57 do 2+868,40>				
28 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki z wywiezieniem na składowisko Zamawiającego. <frezowanie profilujące>	m2	12 249,820		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = $361,60 * 7,0 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77$ = 12 249,820 m ²				
29 d.4	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o wym. 10x20cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	723,200		
		przedmiar = $361,60 * 2 = 723,200$ m				
30 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek przykrawężnikowy betonowa klasy C 12/15 MPa	m ³	28,928		
		przedmiar = $361,60 * 2 * 0,04 = 28,928$ m ³				
31 d.4	KNNR 6 1005 -04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	12 249,820		
		przedmiar = $361,60 * 7,0 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77$ = 12 249,820 m ²				
32 d.4	KNNR 6 1005 -07	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	12 297,063		
		przedmiar = $361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,1 + 97,70 + 26,77 = 12 297,063$ m ²				
33 d.4	KNNR 6 0308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o śr. grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza) Krotność = 0,75	m ²	12 297,063		
		przedmiar = $361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,1 + 97,70 + 26,77 = 12 297,063$ m ²				
34 d.4	KNNR 6 1005 -07	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	12 105,180		
		przedmiar = $361,60 * 6,60 + 1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77 = 12 105,180$ m ²				
35 d.4	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70 <od km 0+949,57 do 2+868,40>	m ²	9 718,620		
		przedmiar = $1918,83 * 5,0 + 97,70 + 26,77 = 9 718,620$ m ²				
36 d.4	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S 50/70 <od km 0+000,00 do 0+361,60>	m ²	2 386,560		
		przedmiar = $361,60 * 6,60 = 2 386,560$ m ²				
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI - NAKŁADKA <od km 0+000,00 do 0+361,60 oraz od 0+949,57 do 2+868,40>						
5		ZJAZDY				
37 d.5	KNNR 1 0202 -06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m ³	201,276		
		przedmiar = $618,19 * 0,15 + 264,75 * 0,41 = 201,276$ m ³				
38 d.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	882,940		
		przedmiar = $618,19 + 264,75 = 882,940$ m ²				
39 d.5	KNNR 6 0204 -06	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²	618,190		
		przedmiar = 618,190 m ²				
40 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	271,000		
		przedmiar = $179,00 + 92,00 = 271,000$ m				
41 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	92,000		
		przedmiar = 92,000 m				
42 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	179,000		
		przedmiar = 179,000 m				
43 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15 MPa	m ³	10,840		
		przedmiar = $(92,00 + 179,00) * 0,04 = 10,840$ m ³				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.5	KNNR 6 0111 -01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	264,750		
		przedmiar = 264,750 m2				
45 d.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	264,750		
		przedmiar = 264,750 m2				
46 d.5	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	264,750		
		przedmiar = 264,750 m2				
Razem dział: ZJAZDY						
6		REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI				
47 d.6	KNNR 1 0201 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	109,200		
		przedmiar = 109,200 m3				
48 d.6	KNNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur dwuściankowych PEHD SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m	364,000		
		przedmiar = 364,000 m				
49 d.6	KNNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod przepustami - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m2	218,400		
		przedmiar = 218,400 m2				
50 d.6	KNNR 1 0214 -01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II <grunt z wykopu>	m3	63,480		
		przedmiar = 63,480 m3				
51 d.6	KNNR 6 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	106,000		
		przedmiar = 106,000 szt				
Razem dział: REMONT PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI						
7		POBOCZA, ROWY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
52 d.7	KNNR 6 0204 -06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2	3 354,000		
		przedmiar = 4472,00 * 0,75 = 3 354,000 m2				
53 d.7	KNNR 6 1302 -02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	4 200,000		
		przedmiar = 4 200,000 m				
54 d.7	KNNR 1 0503 -04	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczny wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m2	2 100,000		
		przedmiar = 2 100,000 m2				
Razem dział: POBOCZA, ROWY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
8		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI				
55 d.8	KNNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną o średnicy min. 75 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <zgodnie z uzgodnieniami branżowymi>	m	302,000		
		przedmiar = 89,00 + 30,00 + 113,00 + 70,00 = 302,000 m				
56 d.8	analiza indywidualna	Koszty nadzoru właścicieli sieci przewidzianych do zabezpieczenia <zgodnie z uzgodnieniami branżowymi>	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI						
9		INWENTARYZACJA				
57 d.9	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: INWENTARYZACJA						
Kosztorys netto						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
VAT 23%						
Kosztorys brutto						