

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : .

MODERNIZACJA DRogi GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

Inwestor : MIASTO I GMINA PLESZEW
ul. Rynek 1 63 - 300 PLESZEW

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

Obiekt: .

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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.	.....
1.1	Roboty rozbiórkowe	.....
1.2	Roboty pomiarowe i ziemne.	.....
1.3	Krawężniki betonowe 15x30 cm wystające 2 i 8 cm, oporniki betonowe 12x25 cm zlicowane z nawierzchnią asfaltową jezdni i kostką na zjazdach.	.....
1.4	Zjazdy.	.....
1.5	Chodnik.	.....
1.6	Dostosowanie wysokościowe nawierzchni zjazdów do nowego przebiegu niwelety nawierzchni na długości istniejącego chodnika.	.....
1.7	Wykonanie wpustów deszczowych i przykanalików.	.....
1.8	Poszerzenie jezdni	.....
1.9	Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.	.....
1.10	Pobocza	.....
1.11	Teren poza utwardzonymi poboczami i zewnętrznymi krawędziami zjazdów.	.....
1.12	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 75 mm	.....
1.13	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 110 mm	.....
1.14	Tereny zielone.	.....
1.15	Roboty inne	.....
Razem : WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.		.....

Wartość kosztorysowa robót :

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

Obiekt: .

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

Str: 1

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

1 WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.**1.1 Roboty rozbiórkowe**

1	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni.	509,500 m			
2	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	51,000 m2			
3	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2.	51,000 m2			
4	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 4 cm - wcinka..	9,000 m2			
5	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: średnio 12 cm	41,800 m2			
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	108,000 m			
7	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	12,800 m3			
8	KNR 225-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie z terenu pasa drogowego nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: ponad 3,0 m2 oraz pozostawienie ich na przyległej działce, na którą był ten zjazd.	36,000 m2			

1.2 Roboty pomiarowe i ziemne.

9	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,361 km			
10	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	116,100 m3			

**1.3 Krawężniki betonowe 15x30 cm wystające 2 i 8 cm, oporniki betonowe 12x25 cm zlicowane z nawierzchnią
asfaltową jezdni i kostką na zjazdach.**

11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - w/g rysunków "przekroje normalne"	137,400 m2			
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	9,800 m3			
13	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 8 i 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo- piaskowej 4 : 4	151,000 m			

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.

1.3. Krawężniki betonowe 15x30 cm wystające 2 i 8 cm, oporniki betonowe 12x25 cm zlicowane z nawierzchnią asfaltową jezdni i kostką na zjazdach.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	16,900 m3			
15	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	307,000 m			

1.4 Zjazdy.

16	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.	25,200 m2			
17	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	25,200 m2			
18	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	25,200 m2			
19	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	25,200 m2			
20	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betonie i dowiezionej na plac budowy grubości 5 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm.	25,200 m2			

1.5 Chodnik.

21	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	77,000 m			
22	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - w/g rysunków "przekroje normalne"	130,900 m2			
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833.	115,500 m2			
24	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betonie i dowiezionej na plac budowy grubości 5 cm., przy grubości kostki koloru typu "cegła" 8 cm. Trzy rzędy kostki układane przy krawężnikach będą miały kolor czerwony a pozostałe kolor jasnoszary.	115,500 m2			

1.6 Dostosowanie wysokościowe nawierzchni zjazdów do nowego przebiegu niwelety nawierzchni na długości istniejącego chodnika.

25	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej -plac. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	21,000 m			
26	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,400 m3			
27	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa	1,400 m3			

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.

1.6. Dostosowanie wysokościowe nawierzchni zjazdów do nowego przebiegu niwelety nawierzchni na długości istniejącego chodnika.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
28	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	49,500 m2			
29	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	1,400 m3			
30	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	21,000 m			
31	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betonie i dowiezionej na plac budowy grubości od 3 do 6 cm., przy grubości kostki koloru typu "cegła" 8 cm. Trzy rzędy kostki układane przy krawężnikach będą miały kolor czerwony a pozostałe kolor jasnoszary. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	49,500 m2			

1.7 Wykonanie wpustów deszczowych i przykanalików.

32	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni.	9,000 m			
33	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 6 cm.	3,000 m2			
34	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	3,000 m2			
35	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5.	3,000 m2			
36	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,800 m3			
37	KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z odkładem celem ponownego wbudowania: grunt kat. I-II - pod studnię wpustu. Nadwyżkę urobku należy wywieźć poza plac budowy. Miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca robót.	7,800 m3			
38	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm wraz z zagęszczeniem	7,800 m2			
39	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm., wraz z włączeniem ich w studnie kanalizacyjne i studnię wpustu.	13,000 m			
40	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej 160 mm.	8,000 szt			
41	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem oraz betonową "stopką" tworzącą monolit z rurą studzienki wraz z kompletną kratką żeliwną D-400.	2,000 szt			
42	wycena własna Taśma oznacznikowa z tworzyw sztucznych z wkładką stalową ułożona 0,6 m pod powierzchnią terenu.	8,000 m			
43	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów sovcharkami kat.gruntu I-III	7,800 m3			

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.
1.7. Wykonanie wpustów deszczowych i przykanalików.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	7,800 m3			

1.8 Poszerzenie jezdni

45	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	107,800 m2			
46	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	107,800 m2			
47	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3.	107,800 m2			
48	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	107,800 m2			
49	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	107,800 m2			
50	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca grub. 5 cm.	24,300 t			

1.9 Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.

51	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca grub. 5 cm. - uzupełnienie ubytków w nawierzchni.	3,400 t			
52	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 876,800 m2			
53	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2.	1 876,800 m2			
54	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg rysunków przekrojów poprzecznych	76,300 t			
55	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	1 876,800 m2			
56	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. wraz z transportem i wbudowaniem. Odc	1 876,800 m2			
57	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem.	1 876,800 m2			

1.10 Pobocza

58	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	141,500 m2			
----	---------------------------------	------------	--	--	--

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.

1.10. Pobocza

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
59	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm.	141,500 m2			
60	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. KROTNOŚĆ 0,714	141,500 m2			

1.11 Teren poza utwardzonymi poboczeniami i zewnętrznymi krawędziami zjazdów.

61	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nieutwardzonych poboczy pomiędzy poboczem utwardzonym i chodnikami a granicą pasa drogowego - kategoria gruntu I-II	610,500 m2			
----	--	------------	--	--	--

1.12 Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 75 mm

62	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli teletechnicznych. - przekopy próbne celem odnalezienia kabli - odkopanie kabli - założenie rur dwudzielnych, grubościennych A 75 PS na kable (telekom - niebieskie) - zasypanie rur z kablami - zagęszczenie miejsc wykopów	24,000 m			
----	--	----------	--	--	--

1.13 Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 110 mm

63	wycena własna Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli energetycznych. - przekopy próbne celem odnalezienia kabli - odkopanie kabli - założenie rur dwudzielnych, grubościennych A 110 PS na kable energetyczne - czerwone - zasypanie rur z kablami - zagęszczenie miejsc wykopów	5,000 m			
----	--	---------	--	--	--

1.14 Tereny zielone.

64	wycena własna Zakup, dowóz i rozścielenie humusu na grubość średnią 7 cm.	54,300 m3			
65	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II - skarpy nasypów i powierzchnie płaskie.	758,200 m2			
66	wycena własna Przycięcie koron żywopłotu z krzewów ozdobnych wzdłuż działki 194/16.	60,000 m			

1.15 Roboty inne

67	wycena własna Oczyszczenie istniejących wpustów ulicznych oraz przykanalików z osadu i namułu.	2,000 kpl			
68	wycena własna Przebudowa studni rewizyjnych, betonowych na kanale deszczowym, polegająca na: - demontażu przykryw studni rewizyjnych, - demontażu jednego kręgu studni rewizyjnych, - zakupie i montażu zwężek betonowych o średnicach odpowiadających średnicom istniejących studni rewizyjnych, - zakupie i montażu włazów żeliwnych typu lekkiego na zwężkach wyregulowanych wysokościowo za pomocą pierścieni dystansowych, załadunek i wywóz gruzu. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót	2,000 szt			

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.

1.15. Roboty inne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
69	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	1,000 szt		.....	.....
70	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	2,000 szt		.....	.....
71	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanalnych	1,000 szt		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					