

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

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

Opracował : inż. Karol Galant  
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

  
inż. Karol Galant  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ  
Nr ewid. WKP/0315/ZOOD/11  
29.05.2023 v1

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

Data : 2023-05-29  
Objekt : .

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
1	<b>WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+361 DO KM 0+509</b>		
1.1	<b>Roboty pomiarowe i ziemne.</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  <div>0.509-0.361 = 0,148 Razem = 0,148</div>	0,148	km
2	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejscw wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. poszerzenie jezdni: 114*0.44 = 50,200 pobocza: 91*0.15 = 13,700 <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 63,900</div>	63,900	m3
1.2	<b>Roboty rozbiórkowe.</b>		
3	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <div>42+16+4+12+40+17+10+39 = 180,000 Razem = 180,000</div>	180,000	m
4	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu <div>180*0.065 = 11,700 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 11,700</div>	11,700	m3
5	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną betonowej nawierzchni jezdni.	10,000	m
6	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: średnio 12 cm <div>10*1.2 = 12,000 Razem = 12,000</div>	12,000	m2
7	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. <div>180*0.15*0.3+11+12*0.12 = 20,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 20,500</div>	20,500	m3
1.3	<b>Krawężniki betonowe 15x30 cm wystające 2 i 8 cm, oporniki betonowe 12x25 cm zlicowane z nawierzchnią asfaltową jezdni</b>		
8	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - w/g rysunków "przekroje normalne" <div>(186.5+117.5)*0.3 = 91,200 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 91,200</div>	91,200	m2
9	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 <div>186.5*0.065 = 12,100 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 12,100</div>	12,100	m3
10	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Krawężniki betonowe wystające 8 i 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4.. <div>42+40+12+5.5+10+12+5+5+55 = 186,500 Razem = 186,500</div>	186,500	m

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+361 DO KM 0+509

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

Data : 2023-05-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
11	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b>  <div style="text-align: right;">117,5*0.055 = 6,500</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 6,500</div>	6,500	m3
12	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Oporniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>  <div style="text-align: right;">17,5+3+12+74+6.5+4.5 = 117,500</div> <div style="text-align: right;">Razem = 117,500</div>	117,500	m
1.4	<b>Poszerzenie jezdni</b>		
13	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> strona lewa: 11*0.3+16*0.95+11.5*0.5+43.5*1.2+17.5*0.6 = 87,000 strona prawa: 27 = 27,000 <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 114,000</div>	114,000	m2
14	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>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.</b>	114,000	m2
15	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>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.</b>	114,000	m2
16	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.</b>	114,000	m2
17	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>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</b>	114,000	m2
1.5	<b>Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.</b>		
18	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z mieszanki kamiennej - kategoria gruntu: I-IV</b> <div style="text-align: right;">148*5+78+9*2.5 = 840,500</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 840,500</div>	840,500	m2
19	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm. ŚREDNIA GRUBOŚĆ WYRÓWNANIA 5 CM.</b> <div style="text-align: right;">(840.5-114)*0.05 = 36,300</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 36,300</div>	36,300	m3
20	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> <div style="text-align: right;">148*5+78+9*2.5 = 840,500</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 840,500</div>	840,500	m2
21	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrócenie miedzywarstwowe emulsja asfaltowa w ilości 1 kn/m2</b>	840,500	m2

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW**

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+361 DO KM 0+509  
1.5. Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.

Data : 2023-05-29

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
22	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm wraz z transportem i wbudowaniem</b>	840,500	m2
23	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm, wraz z transportem i wbudowaniem.</b>	840,500	m2
24	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2</b>	840,500	m2
25	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. wraz z transportem i wbudowaniem</b>	840,500	m2
26	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścierna, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem</b>	840,500	m2
1.6	<b>Pobocza</b>		
27	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV</b> strona prawa: $(17+60)*0.5 =$ strona lewa: $105*0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	91,000 38,500 52,500 91,000	m2
28	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm.</b>	91,000	m2
29	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. KROTNOŚĆ 0,714</b>	91,000	m2
1.7	<b>Teren poza utwardzonymi poboczami i zewnętrznymi krawędziami zjazdów.</b>		
30	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nieutwardzonych poboczy pomiędzy poboczem utwardzonym a granicą pasa drogowego - kategoria gruntu I-II</b> $148*2*1.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	444,000 444,000 444,000	m2
1.8	<b>Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 110 mm</b>		
31	wycena własna <b>Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli energetycznych.</b> - 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	9,000	m
1.9	<b>Oznakowanie pionowe.</b>		
32	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm, ocynkowanych.</b>	2,000	szt

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW**

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+361 DO KM 0+509  
1.9. Oznakowanie pionowe.

Data : 2023-05-29

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
33	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2, oklejonych folią 2M, z grupy wielkości jako średnie.  B-33 "30": 1 = 1,000 B - 34 "30": 1 = 1,000 A - 3: 1 = 1,000  Razem = 3,000 szt	3,000	szt
1.10	Tereny zielone.		
34	wycena własna Zakup, dowóz i rozścielenie humusu na grubość średnią 7 cm.  415.2*0.07 = 29,100  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 29,100 m3	29,100	m3
35	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II - skarpy nasypów i powierzchnie płaskie. strona prawa: 46*1+20*6/2+18*2+57*1.5 = 227,500 swstrona lewa: 26*2+15*1+11*3.5/2+78*1.3 = 187,700  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 415,200 m2	415,200	m2
1.11	Roboty inne		
36	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	1,000	szt
37	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Regulacja pionowa: włazów kanałowych	2,000	szt
38	wycena własna Odmulenie istniejącego wpustu i przykanalika.	1,000	kpl.
39	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II - odmulenie istniejącego przydrożnego rowu. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.  75*3.2*0.20 = 48,000  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 48,000 m3	48,000	m3

--- Koniec wydruku ---

inż. Karol Galant  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ  
Nz ewid. WKP/0515/ZOOD/11  
  
29.05.2023.