

# 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 swid. WKP/0315/ZOOD/11  
29.05.2023.

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	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. $4.5+216+32+21+121+58+52+5 =$	509,500 509,500 509,500	m  m
2	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm $509.5*0.1 =$	51,000 51,000 51,000	m2  m2
3	KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 4 cm - wcinka.. $4.5*2 =$	9,000 9,000 9,000	m2  m2
5	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 $1+34*1.2 =$	41,800 41,800 41,800	m2  m2
6	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 $20+88 =$	108,000 108,000 108,000	m  m
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. $51*0.05+9*0.04+41.8*0.12+108*0.15*0.3 =$	12,800 12,800 12,800	m3  m3
8	KNR 225-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] 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. $8*1.5*3 =$	36,000 36,000 36,000	m2  m2
1.2	Roboty pomiarowe i ziemne.		
9	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	0,361	km
10	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. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót. poszerzenie jezdni: chodniki: zjazdy: pobocza: $107.8*0.44 =$ $130.9*0.28 =$ $25.2*0.43 =$ $141.5*0.15 =$	116,100 47,400 36,700 10,800 21,200 116,100	m3     m3

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

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

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

Data : 2023-05-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
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 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - wg rysunków "przekroje normalne"	137,400	m2
	$151 \cdot 0.3 + 307 \cdot 0.3 =$	137,400	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	137,400	m2
12	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	9,800	m3
	$151 \cdot 0.065 =$	9,800	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	9,800	m3
13	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.	151,000	m
	$106 + 29 + 16 =$	151,000	
	Razem =	151,000	m
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod oporniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	16,900	m3
	$307 \cdot 0.055 =$	16,900	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	16,900	m3
15	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Oporniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 5 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	307,000	m
	$247 + 12 + 11 + 37 =$	307,000	
	Razem =	307,000	m
1.4	Zjazdy.		
16	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.	25,200	m2
	$(6.5 \cdot 1.4 + 5 \cdot 0.7) \cdot 2 =$	25,200	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	25,200	m2
17	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie 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 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ 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.	25,200	m2
19	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	25,200	m2
20	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betoniarnie i dowiezionej na plac budowy grubości 5 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm.	25,200	m2

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
1.5	Chodnik.		
21	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	77,000   9+68 = 77,000 Razem = 77,000	m    m
22	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"	130,900   (9+68)*1.5+(9+68)*0.2 = 130,900 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 130,900	m2    m2
23	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betonie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833.	115,500   (9+68)*1.5 = 115,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 115,500	m2    m2
24	KNR 006-0502-03-10 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  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 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej -plac. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	21,000   3*7 = 21,000 Razem = 21,000	m    m
26	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	1,400   21*0.065 = 1,400 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 1,400	m3    m3
27	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.	1,400	m3
28	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, na podsypce: cementowo-piaskowej. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	49,500   3*7*1.5+3*4*1.5 = 49,500 Razem = 49,500	m2    m2
29	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	1,400	m3
30	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Krawężniki betonowe wystające 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI.	21,000	m

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

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

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

Data : 2023-05-29

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
31	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 wytworzonej w betoniarnie 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
	$3*2+3 =$	9,000	
	Razem =	9,000	m
33	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 6 cm.	3,000	m2
	$1+1+1 =$	3,000	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3,000	m2
34	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	3,000	m2
35	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	0,800	m3
	$3*0.26 =$	0,800	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,800	m3
37	KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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
	$2*1+3*0.6*0.8+9*0.6*0.8 =$	7,800	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,800	m3
38	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm wraz z zagęszczeniem	7,800	m2
	$(4+9)*0.6 =$	7,800	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	7,800	m2
39	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm., wraz z włączeniem ich w studnię kanalizacyjne i studnię wpustu.	13,000	m
40	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  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 [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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

# MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.  
1.7. Wykonanie wpustów deszczowych i przykanalików.

Data : 2023-05-29

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
43	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami kat.gruntu I-III</b>	7,800	m3
44	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</b>	7,800	m3
1.8	<b>Poszerzenie jezdni</b>		
45	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> strona prawa: $22*0.5+34*0.45+50*0.3+9*0.25+26*0.4+19*0.4+17.5*0.2 = 65,100$ strona lewa: $28.5*0.4+15*0.2+29*0.3+38*0.3+17*0.2+16*0.3 = 42,700$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = $107,800$	107,800 65,100 42,700 107,800	m2   m2
46	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m=2,5</math> MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.</b>	107,800	m2
47	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m=2,5</math> 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>	107,800	m2
48	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>	107,800	m2
49	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>	107,800	m2
50	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca grub. 5 cm.</b> $107.8*0.09*2.5 = 24,300$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = $24,300$	24,300 24,300 24,300	t  t
1.9	<b>Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.</b>		
51	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca grub. 5 cm. - uzupełnienie ubytków w nawierzchni.</b> $27*0.05*2.5 = 3,400$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = $3,400$	3,400 3,400 3,400	t  t
52	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> $1320+35.3*4.8+58*5+34.5*2.6+11*0.7 = 1 876,800$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = $1 876,800$	1 876,800 1 876,800 1 876,800	m2  m2
53	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2.</b> $1320+35.3*4.8+58*5+34.5*2.6+11*0.7 = 1 876,800$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = $1 876,800$	1 876,800 1 876,800 1 876,800	m2  m2



# MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ NR 639030 P W JANKOWIE GMINA PLESZEW

1. WYKONANIE ROBÓT NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+361.  
1.9. Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.

Data : 2023-05-29

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
54	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg rysunków przekrojów poprzecznych wg przekrojów poprzecznych: 52.75 = 52,800 lokalne zaniżenia: 1876.8*0.2*0.025*2.5 = 23,500  Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 76,300 t	76,300	t
55	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	1 876,800	m2
56	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. wraz z transportem i wbudowaniem. Odc	1 876,800	m2
57	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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.	1 876,800	m2
1.10	Pobocza		
58	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  (247+36)*0.5 = 141,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 141,500 m2	141,500	m2
59	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  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 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm. KROTNOŚĆ 0,714	141,500	m2
1.11	Teren poza utwardzonymi poboczami i zewnętrznymi krawężnikami zjazdów.		
61	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nieutwardzonych poboczy pomiędzy poboczem utwardzonym i chodnikami a granicą pasa drogowego - kategoria gruntu I-II  (268+36+29+65+9)*1.5 = 610,500 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 610,500 m2	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) -zasypywanie rur z kablami -zagęszczenie miejsc wykopów  1+1.5+1+1.5+1+9+9 = 24,000 Razem = 24,000 m	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	5,000	m

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

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

1.13. Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 110 mm

Data : 2023-05-29

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar.
	5 = 5,000 Razem = 5,000 m		
1.14	<b>Tereny zielone.</b>		
64	wycena własna Zakup, dowóz i rozścielenie humusu na grubość średnią 7 cm. 776.2*0.07 = 54,300 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 54,300 m3	54,300 54,300	m3 m3
65	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: 161*3+18*3+49*1.5+25*1+4*0.7 = 638,300 strona lewa: (9+65)*1+27*1.7 = 119,900 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 758,200 m2	758,200 638,300 119,900 758,200	m2 m2
66	wycena własna Przycięcie koron żywopłotu z krzewów ozdobnych wzdłuż działki 194/16. 30*2 = 60,000 Razem = 60,000 m	60,000 60,000	m m
1.15	<b>Roboty inne</b>		
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 włączów żeliwnych typu lekkiego na zwężkach wyregulowanych wysokościowo za pomocą pierścieni dystansowych, - załadunek i wywóz gruzu. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	2,000	szt
69	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	1,000	szt
70	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	2,000	szt
71	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: włączów kanałowych	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---

*Karol Galant*  
29.05.2023.  
inż. Karol Galant  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ  
Nrewid: WKP/03153/2020/11