

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WIEJSKIEJ WE WSI GRYŻÓW  
ADRES INWESTYCJI : GRYŻÓW  
INWESTOR : Gmina Korfantów  
ADRES INWESTORA : Rynek 4; 48-317 Korfantów  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Żurkowski  
Aktualizacja: mgr inż. Ignacy Szeliga  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Agnieszka Steciuk  
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0</b>			
d.1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych D-M - 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - odtworzenie granic pasa drogowego w terenie, ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania zastępczej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0</b>			
d.2	2 KNR 2-01 0119-03 D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,829	km	0,83	
				RAZEM	0,83
d.2	3 KNR AT-03 0102-04 D - 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		4584,5+103	m <sup>2</sup>	4687,50	
				RAZEM	4687,50
d.2	4 KNR AT-03 0107-01 D - 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		864	m	864,00	
				RAZEM	864,00
d.2	5 KNR 2-31 0814-02 D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
d.2	6 KNR 2-31 0810-01 D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów	m <sup>2</sup>		
		403,5	m <sup>2</sup>	403,50	
				RAZEM	403,50
d.2	7 KNR 2-31 0815-02 D - 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		245*1	m <sup>2</sup>	245,00	
				RAZEM	245,00
d.2	8 KNR AT-03 0105-01 D - 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		584*1	m <sup>2</sup>	584,00	
				RAZEM	584,00
d.2	9 KNR 2-31 0818-08 D - 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.2	10 KNR 4-051 0409-01 D - 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
d.2	11 KNR 4-051 0409-05 D - 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
d.2	12 KNR 4-051 0315-04 D - 01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		464	m	464,00	
				RAZEM	464,00
d.2	13 KNR 4-04 1103-04 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		4687,5*0,1+864*0,15*0,3+245*0,08*0,3+403,5*0,15+245*0,07+584*0,1+10*0,5+29+464*0,4*0,4	m <sup>3</sup>	757,83	
				RAZEM	757,83
d.2	14 KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		757,825	m <sup>3</sup>	757,83	
				RAZEM	757,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>			
15	KNR 2-01 d.3 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - koryta wjazdów i chodników 403,5*0,4+1015*0,3+190*0,4 pobocza 637*0,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	541,90 31,85	
				RAZEM	573,75
16	KNR 2-01 d.3 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - pod kanalizacje, studnie, wpusty i przykanaliki 464*0,8*1,2+44*0,8*1,5+88*0,6*1+22*1,2*1,2*2+1*2*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	622,40	
				RAZEM	622,40
17	KNR 2-01 d.3 0206-02 D - 02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką 622,4-464*3,14*0,23-44*3,14*0,15*0,15-88*3,15*0,11*0,11-22*3,14*0,3*0,3*2-3,14*0,45*0,45*2-464*0,8*0,4-44*0,8*0,4-88*0,6*0,4-464*0,8*0,45-44*0,8*0,45-88*0,6*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134,84	
				RAZEM	134,84
18	KNR 2-01 d.3 0236-03 D - 02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 134,838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134,84	
				RAZEM	134,84
19	KNR 2-31 d.3 0401-02 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - pod obrzeża 655,5+103	m m	758,50	
				RAZEM	758,50
20	KNR 2-31 d.3 0401-04 D - 02.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - pod krawężniki 1679	m m	1679,00	
				RAZEM	1679,00
21	KNR 4-04 d.3 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km Krotnosc = 10 541,9+622,4+758,5*0,3*0,3+1679*0,4*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1501,21	
				RAZEM	1501,21
<b>4</b>	<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY CPV 45233300-1</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0103-05 D - 04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 4584,5 pobocza 637*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4584,50 318,50	
				RAZEM	4903,00
23	KNR 2-31 d.4 0107-01 D - 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka kamienną z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubosc warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 4584,5*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	229,23	
				RAZEM	229,23
24	KNR 2-31 d.4 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubosci po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 403,5+190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	593,50	
				RAZEM	593,50
25	KNR 2-31 d.4 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubosci po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotnosc = 5 403,5+190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	593,50	
				RAZEM	593,50
26	KNR 2-31 d.4 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubosci po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 - przekopy i odtworzenia jezdni Krotnosc = 10 41*0,8+88*0,6+22*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,60	
				RAZEM	107,60
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubosci po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5 1015+190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1205,00	
				RAZEM	1205,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.4 0114-08 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31.5 Krotność = 2 1015+190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1205,00	  1205,00
				RAZEM	1205,00
29	KNR 2-31 d.4 0114-01 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka  107,6+403,5+1015+190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1716,10	  1716,10
				RAZEM	1716,10
30	KNR 2-31 d.4 0114-02 D - 04.02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie do grubości 15 cm Krotność = 5 -403,5-1015-190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -1608,50	  -1608,50
				RAZEM	-1608,50
31	KNR 2-31 d.4 1004-07 D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  2*4584,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9169,00	  9169,00
				RAZEM	9169,00
<b>5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7</b>			
32	KNR 2-31 d.5 0310-01 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  4584,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4584,50	  4584,50
				RAZEM	4584,50
33	KNR 2-31 d.5 0310-02 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4584,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4584,50	  4584,50
				RAZEM	4584,50
34	KNR AT-03 d.5 0302-01 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień  4584,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4584,50	  4584,50
				RAZEM	4584,50
35	Kalkulacja indywidualna d.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - wykonanie połączenia zakładkowego przebudowywanej nawierzchni na długości 1,0 m  1,00*5,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,50	  5,50
				RAZEM	5,50
36	NNRNKB d.5 231 0511-03 D-05.03.23 kostka szara kostka czarna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - kostka szara  1015 -poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1015,00 -293,20	  721,80
				RAZEM	721,80
37	NNRNKB d.5 231 0511-03 D-05.03.23 kostka czarna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - kostka czarna  733*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293,20	  293,20
				RAZEM	293,20
38	NNRNKB d.5 231 0511-03 D-05.03.23	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>  403,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403,50	  403,50
				RAZEM	403,50
39	KNR 2-31 d.5 1406-04 D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  9	szt.  szt.	  9,00	  9,00
				RAZEM	9,00
40	KNR 2-31 d.5 1406-03 D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych  21	szt.  szt.	  21,00	  21,00
				RAZEM	21,00
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45232410-9</b>			
41	KNR 2-18 d.6 0620-01 D - 03.02.01	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 ceg.  9*(1,5*4)*0,25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,00	  27,00
				RAZEM	27,00
42	KNR 2-18 d.6 0621-03 D - 03.02.01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włącznikami oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
43	KNR 9-20 d.6 0308-01 D - 03.02.01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
44	KNR 2-18 d.6 0501-03 D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		464*0,8+44*0,6+88*0,6	m <sup>2</sup>	450,40	
				RAZEM	450,40
45	KNR 2-18 d.6 0501-03 D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka	m <sup>2</sup>		
		450,4	m <sup>2</sup>	450,40	
				RAZEM	450,40
46	KNR-W 2-18 d.6 0408-06 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		464	m	464,00	
				RAZEM	464,00
47	KNR-W 2-18 d.6 0408-04 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
48	KNR-W 2-18 d.6 0408-02 D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		88	m	88,00	
				RAZEM	88,00
49	KNR 2-18 d.6 0625-02 D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykłe	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
50	KNR 9-26 d.6 0114-04 D - 03.02.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR 9-26 d.6 0208-04 D - 03.02.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		0,5	kpl.	0,50	
				RAZEM	0,50
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1</b>			
52	KNR 2-31 d.7 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		655,5	m	655,50	
				RAZEM	655,50
53	KNR 2-31 d.7 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - zatopione na wjazdach	m		
		203	m	203,00	
				RAZEM	203,00
54	KNR 2-31 d.7 0403-03 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
55	KNR 2-31 d.7 0403-05 D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1649	m	1649,00	
				RAZEM	1649,00
56	KNR 2-31 d.7 0402-04 D - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,0625*1679	m <sup>3</sup>	104,94	
				RAZEM	104,94
57	KNR 2-31 d.7 0402-03 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,03*(655,5+203)	m <sup>3</sup>	25,76	
				RAZEM	25,76
<b>8</b>	<b>CPV 45112710-5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
58 d.8	KNR-W 2-01 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1121,5	m <sup>2</sup>	1121,50	
				RAZEM	1121,50
59 d.8	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		637*0,50	m <sup>2</sup>	318,50	
				RAZEM	318,50
<b>9</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO CPV 45233290-8</b>			
60 d.9	KNR 2-31 0702-02 D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61 d.9	KNR 2-31 0703-01 D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.9	KNR 2-31 0703-02 D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00