

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. Ignacy Szeliga
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Agnieszka Steciuk
DATA OPRACOWANIA : 12 czerwca 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 czerwca 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
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
2	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
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 ²		
		4584,5+103	m ²	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 ²		
		403,5	m ²	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 ²		
		245*1	m ²	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 ²		
		584*1	m ²	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 załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		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 ³	757,83	
				RAZEM	757,83
d.2	14 KNR 4-04 1103-05 D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³		
		757,825	m ³	757,83	
				RAZEM	757,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
15	KNR 2-01 d.3 0205-02 D - 02.01.01 pobocza	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryta wjazdów i chodników 403,5*0,4+1015*0,3+190*0,4 637*0,50*0,10	m ³ m ³ m ³	541,90 31,85	
				RAZEM	573,75
16	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 90% wykopów mechanicznych 464,00*1,20*1,20 44,00*1,00*1,50 88,00*1,00*1,00 -poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³	668,16 66,00 88,00 -82,22	
				RAZEM	739,94
17	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III - przyjęto 10% wykopów ręcznych 464,00*1,20*1,20 44,00*1,00*1,50 88,00*1,00*1,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*10%	m ³ m ³	668,16 66,00 88,00 ===== 822,16 82,22	
				RAZEM	82,22
18	KNR 2-01 d.3 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 464,00*1,20*2 44,00*1,50*2 88,00*1,00*2	m ² m ² m ²	1113,60 132,00 176,00	
				RAZEM	1421,60
19	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 22*1,20*1,20*2,00 12*1,50*1,50*2,00 9*2,00*2,00*2,00 -poz.20	m ³ m ³ m ³ m ³	63,36 54,00 72,00 -18,94	
				RAZEM	170,42
20	KNNR 1 d.3 0308-04 analogia	Wykopy pod studzienki o szerokości do 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, wykonywane ręcznie na odkład, w gruntach suchych kat. III 22*1,20*1,20*2,00 12*1,50*1,50*2,00 9*2,00*2,00*2,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*10%	m ³ m ³ m ³ m ³	63,36 54,00 72,00 ===== 189,36 18,94	
				RAZEM	18,94
21	KNR 2-01 d.3 0327-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne (studnie kanalizacyjne) w gruntach nawodnionych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 1,20*4*2,00*22 1,50*4*2,00*12 2,00*4*2,00*9	m ² m ² m ²	211,20 144,00 144,00	
				RAZEM	499,20
22	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 odległość do 1 km - zasypywanie wykopów poz.16+poz.17+poz.19+poz.20 -464*(0,80*1,20) -44,00*(0,65*1,20) -88,00*(0,60*1,20) -22*0,25*0,25*3,14*1,50 -12*0,40*0,40*3,14*1,50 -9*0,70*0,70*3,14*1,50 -poz.23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1011,52 -445,44 -34,32 -63,36 -6,48 -9,04 -20,77 -33,40	
				RAZEM	398,71
23	KNNR 1 d.3 0319-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV - ręczne 10 % poz.22*10%	m ³ m ³	39,87	
				RAZEM	39,87
24	KNR 2-01 d.3 0236-03 D - 02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.22+33,40	m ³ m ³	432,11	
				RAZEM	432,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-31 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	 758,50
				RAZEM	758,50
26 d.3	KNR 2-31 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	 1679,00
				RAZEM	1679,00
27 d.3	KNR 4-04 1103-05 D - 02.01.01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 541,9+758,5*0,3*0,3+1679*0,4*0,4 poz. 16+poz. 17+poz. 19+poz. 20-poz. 22	m ³ m ³ m ³	 878,81 612,81	 1491,62
				RAZEM	1491,62
28 d.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów w miejscu zdeponowania 1493,03	m ³ m ³	 1493,03	 1493,03
				RAZEM	1493,03
4	45233300-2	PODBUDOWY CPV 45233330-1			
29 d.4	KNR 2-31 0103-05 D - 04.04.02 pobocza	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 4584,5 637*0,50	m ² m ² m ²	 4584,50 318,50	 4903,00
				RAZEM	4903,00
30 d.4	KNR 2-31 0107-01 D - 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 4584,5*0,05	m ³ m ³	 229,23	 229,23
				RAZEM	229,23
31 d.4	KNR 2-31 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 grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 403,5+190	m ² m ²	 593,50	 593,50
				RAZEM	593,50
32 d.4	KNR 2-31 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 5 403,5+190	m ² m ²	 593,50	 593,50
				RAZEM	593,50
33 d.4	KNR 2-31 0114-06 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 - przekopy i odtworzenia jezdni Krotność = 10 41*0,8+88*0,6+22*1	m ² m ²	 107,60	 107,60
				RAZEM	107,60
34 d.4	KNR 2-31 0114-07 D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki kamiennej 0/31.5 1015+190	m ² m ²	 1205,00	 1205,00
				RAZEM	1205,00
35 d.4	KNR 2-31 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 ² m ²	 1205,00	 1205,00
				RAZEM	1205,00
36 d.4	KNR 2-31 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 ² m ²	 1716,10	 1716,10
				RAZEM	1716,10
37 d.4	KNR 2-31 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 ² m ²	 -1608,50	 -1608,50
				RAZEM	-1608,50
38 d.4	KNR 2-31 1004-07 D - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2*4584,5	m ² m ²	 9169,00	 9169,00
				RAZEM	9169,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233200-1	NAWIERZCHNIE CPV 45233220-7			
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m ²		
d.5	0310-01	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm			
	D-05.03.05	4584,5	m ²	4584,50	
				RAZEM	4584,50
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m ²		
d.5	0310-02	asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	D-05.03.05	Krotność = 2	m ²	4584,50	
		4584,5			
				RAZEM	4584,50
41	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4	m ²		
d.5	0302-01	cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień			
	D-05.03.05	4584,5	m ²	4584,50	
				RAZEM	4584,50
42	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - wykonanie połączenia zakładkowego przebudowywanej nawierzchni na długości 1,0 m	m ²		
d.5		1,00*5,50	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
43	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-	m ²		
d.5	231 0511-03	50 elementów/m ² - kostka szara			
	D-05.03.23	1015	m ²	1015,00	
		kostka szara	m ²	-293,20	
		-poz.44		RAZEM	721,80
44	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - 21-	m ²		
d.5	231 0511-03	50 elementów/m ² - kostka czarna			
	D-05.03.23	733*0,40	m ²	293,20	
				RAZEM	293,20
45	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-	m ²		
d.5	231 0511-03	50 elementów/m ²			
	D-05.03.23	403,5	m ²	403,50	
				RAZEM	403,50
46	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04				
	D-05.03.23	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
47	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03				
	D-05.03.23	21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
6		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45232410-9			
48	KNR 2-18	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 ceg.	m ³		
d.6	0620-01				
	D - 03.02.01	9*(1,5*4)*0,25*2	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
49	KNR 2-18	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm	kpl.		
d.6	0621-03				
	D - 03.02.01	9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
50	KNR 9-20	Studzienki włączowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm	szt.		
d.6	0308-01	segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włączem			
	D - 03.02.01	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
51	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka/zasypka pod rurociągi	m ³		
d.6	0511-03				
		śr. 400 mm	m ³	387,16	
		śr. 250 mm	m ³	26,44	
		śr. 200 mm	m ³	50,04	
				RAZEM	463,64
52	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.6	0408-06				
	D - 03.02.01	464	m	464,00	
				RAZEM	464,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	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
54	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
55	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 - zwykle	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
56	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
57	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
58	d.6 analiza indywidualna	Prześwietlenie kamerą TV wykonanej kanalizacji wraz z raportem i oceną stanu technicznego sieci poz.52+poz.53+poz.54	m		
			m	596,00	
				RAZEM	596,00
7		ELEMENTY ULIC CPV 45233222-1			
59	KNR 2-31 d.7 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		655,5	m	655,50	
				RAZEM	655,50
60	KNR 2-31 d.7 0407-05 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - zatopione na wjazdach	m		
		203	m	203,00	
				RAZEM	203,00
61	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
62	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
63	KNR 2-31 d.7 0402-04 D - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,0625*1679	m ³	104,94	
				RAZEM	104,94
64	KNR 2-31 d.7 0402-03 D - 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0,03*(655,5+203)	m ³	25,76	
				RAZEM	25,76
8	CPV 45112710-5	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
65	KNR-W 2-01 d.8 0510-01 DM - 06.01. 01	Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m ²		
		1121,5	m ²	1121,50	
				RAZEM	1121,50
66	KNR 2-31 d.8 0202-09 0202-10 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		637*0,50	m ²	318,50	
				RAZEM	318,50
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO CPV 45233290-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.9 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
68	KNR 2-31 d.9 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
69	KNR 2-31 d.9 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