

Inwestor: 	Gmina Krośniewice 99-340 Krośniewice; ul. Poznańska 5
Jednostka projektowa: 	ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102102E NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ NR 102134E W KIERUNKU WSCHODNIM W MIEJSCOWOŚCI BARDZINEK
Branża	DROGOWA
Kategoria obiektu	XXV
Działki	210; 193; 195/1; 199; 200; 201/1; 201/2; 201/3; 242/2; 235; 233; 232; 230; 229/2; 228; 226; 225; 224; 223; 222/1; 221/1; 218; 217/2; 213; 212; 211.
Adres obiektu	Woj. Łódzkie, Powiat kutnowski, gmina Krośniewice Obręb nr 0018 Teresin
Inwestor	Gmina Krośniewice
Adres Inwestora	ul. Poznańska 5 99-340 Krośniewice
Kody i nazwy CPV	45233140-2 Roboty drogowe

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant Branża drogowa	mgr inż. Tomasz Holc	nr upr. LOD/0700/PWOD/07	
------------------------------	----------------------	--------------------------	--

KUTNO, LISTOPAD 2021R.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.1365	km km		
				1.137	
				RAZEM	1.137
2 d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.08	ha ha		
				0.080	
				RAZEM	0.080
3 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem i utylizacją na odległość do 5km. 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	kalk. własna	Demontaż i odbudowa kapliczki wraz z utwardzeniem terneu kostką na pow. 8m2. 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE - JEZDNIA, ZJAZDY, POBOCZA, ROWY			
5 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odległość 10 km 5693.71	m ³ m ³		
				5693.710	
				RAZEM	5693.710
6 d.2	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 162.59	m ³ m ³		
				162.590	
				RAZEM	162.590
7 d.2	kalk. własna	Piasek wraz z kosztami dowozu. 162.59	m ³ m ³		
				162.590	
				RAZEM	162.590
3		UZBROJENIE PODZIEMNE			
8 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.3	kalk. własna	Przebudowa hydrantu poza nawierzchnię jezdni i pobocze (roboty ziemne, demontaż, motaż, zasypanie i zagęszczenie). 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4		ŚCIANKA OPOROWA			
10 d.4	kalk. własna	Ścianka oporowa z grodzic winylowych o wym. szer. 606mm gr. 9mm dł. grodzicy 4,0m wraz z robotami towarzyszącymi zgodnie z technologią producenta. 32.2*4	m ² m ²		
				128.800	
				RAZEM	128.800
5		KONSTRUKCJA JEZDNI DROGI GMINNEJ			
11 d.5	KNR 2-31 0103-04 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5740	m ² m ²		
				5740.000	
				RAZEM	5740.000
12 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa ze stabilizacji kruszywa naturalnego cementem Rm=2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5740	m ² m ²		
				5740.000	
				RAZEM	5740.000
13 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5513	m ² m ²		
				5513.000	
				RAZEM	5513.000
14 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5286	m ² m ²		
				5286.000	
				RAZEM	5286.000
15 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5286	m ² m ²		
				5286.000	
				RAZEM	5286.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		5286	m ²	5286.000	
				RAZEM	5286.000
17	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		5172	m ²	5172.000	
				RAZEM	5172.000
18	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5172	m ²	5172.000	
				RAZEM	5172.000
19	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5172	m ²	5172.000	
				RAZEM	5172.000
6		KONSTRUKCJA JEZDNI ZJAZDÓW O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
20	KNR 2-31 d.6 0103-04 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1075	m ²	1075.000	
				RAZEM	1075.000
21	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa ze stabilizacji kruszywa naturalnego cementem Rm=2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1075	m ²	1075.000	
				RAZEM	1075.000
22	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		979	m ²	979.000	
				RAZEM	979.000
23	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		979	m ²	979.000	
				RAZEM	979.000
24	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		883	m ²	883.000	
				RAZEM	883.000
25	KNR 2-31 d.6 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		883	m ²	883.000	
				RAZEM	883.000
26	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		835	m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
27	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		835	m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
28	KNR 2-31 d.6 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		835	m ²	835.000	
				RAZEM	835.000
7		KONSTRUKCJA CHODNIKA - DOJŚCIE DO KAPLICZKI			
29	KNR 2-31 d.7 0103-04 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-31 d.7 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-31 d.7 0511-03 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
8		POBOCZA WZDŁUŻ NAWIERZCHNI JEZDNI I ZJAZDÓW			
33	KNR 2-31 d.8 0103-04 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1824+320	m ²	2144.000	
				RAZEM	2144.000
34	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1824+320	m ²	2144.000	
				RAZEM	2144.000
9		ROWY, PRZEPUSTY ROWY KRYTE			
35	KNR 2-31 d.9 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu. - wykopanie rowów zawarte jest w robotach ziemnych rozdział II.	m		
		4395	m	4395.000	
				RAZEM	4395.000
36	KNR 2-01 d.9 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - przepusty (220+98)*0.6*0.8+78*0.8*0.8	m ³		
			m ³	202.560	
				RAZEM	202.560
37	KNR 2-01 d.9 0516-04	Umocnienie skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x8 cm na pstabilizacji Rm=2,5MPa	m ²		
		315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
38	KNR 2-31 d.9 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława ze stabilizacji Rm=2,5MPa	m ³		
		(212+98)*0.4*0.15+78*0.5*0.15	m ³	24.450	
				RAZEM	24.450
39	KNR 2-31 d.9 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianki typowe	ściank.		
		47	ściank.	47.000	
				RAZEM	47.000
40	KNR 2-31 d.9 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		17	ściank.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR 2-31 d.9 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami i rów kryty - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		212+98	m	310.000	
				RAZEM	310.000
42	KNR 2-31 d.9 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
43	KNR 2-01 d.9 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - zasypianie przepustów z zagęszczeniem	m ³		
		(212+98)*0.6*0.4+78*0.8*0.4	m ³	99.360	
				RAZEM	99.360
44	kalk. własna d.9	Dowóz kruszywa naturalnego do zasypiania przepustów	m ³		
		99.36	m ³	99.360	
				RAZEM	99.360
10		ZIELEŃ, OBSIANIE SKARP ROWÓW			
45	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		4395+1133	m ²	5528.000	
				RAZEM	5528.000
46	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		4395+1133	m ²	5528.000	
				RAZEM	5528.000
11		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000
48 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ średnie (A;B;C;D;U): 15	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
12		STUDNIE REWIZYJNE, DRENAŻ, RÓW KRYTY			
49 d.12	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 263*0.6*1	m ³ m ³	 157.800	 RAZEM 157.800
50 d.12	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - poszerzenie i pogłębienie pod studnie, 15.5	m ³ m ³	 15.500	 RAZEM 15.500
51 d.12	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 1.5	m ³ m ³	 1.500	 RAZEM 1.500
52 d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 157+15.5+1.5	m ³ m ³	 174.000	 RAZEM 174.000
53 d.12	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 263*0.5*0.1	m ³ m ³	 13.150	 RAZEM 13.150
54 d.12	KNR 9-20 0403-03	Drenaż z rur o ścianie profilowanej o średnicy nominalnej 200 mm w odcin- kach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 263	m m	 263.000	 RAZEM 263.000
55 d.12	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw kruszywa (żwir, kruszywo łamane) z jednoczesnym wzmoc- nieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym (0.7+0.7+0.7+1.2)*263	m ² m ²	 867.900	 RAZEM 867.900
56 d.12	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakam zasypanie żwirem plu- kanym 16/32mm 0.7*0.7*263	m ³ m ³	 128.870	 RAZEM 128.870
57 d.12	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym - zasypanie piaskiem 174-13.5-128	m ³ m ³	 32.500	 RAZEM 32.500
58 d.12	kalk. własna	Koszt piasku wraz z dowozem 32.5	m ³ m ³	 32.500	 RAZEM 32.500
59 d.12	kalk. własna	Koszt żwiru płukanego 16/32 mm wraz z dowozem 32.5	m ³ m ³	 32.500	 RAZEM 32.500
60 d.12	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm zamknięte pokrywa kl. D400 osadzoną na pierściniu odciążającym 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
61 d.12	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	 RAZEM 4.000
62 d.12	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	 RAZEM -6.000
63 d.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.12	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000