

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi w Nowym Barkoczyń - etap II, w ciągu drogi powiatowa nr 2415G - ulica Działkowa - ulica Spokojna - granicy Gminy Nowa Karczma  
ADRES INWESTYCJI : w ciągu drogi powiatowa nr 2415G - ulica Działkowa - ulica Spokojna - granicy Gminy Nowa Karczma  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : Ul. Kościarska 9, 83-404 Nowa Karczma  
WYKONAWCA ROBÓT : BT Ecotech  
ADRES WYKONAWCY : ul. Słoneczna 39 A, 83-021 Wiślina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Kubanek  
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa dróg gminnych wraz z ich odwodnieniem i oświetleniem w miejscowości Nowy Barkoczyn</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i wykończeniowe, drogi i chodniki</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	rów-ninnym. Pomiar powykonawczy			
1		0.394	km	0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	rów-ninnym. Pomiar powykonawczy			
1		0.447	km	0.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07	cm			
1		3237	m <sup>2</sup>	3237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3237.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1		3237	m <sup>2</sup>	3237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3237.000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
1		Krotność = 2			
		3237	m <sup>2</sup>	3237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3237.000</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie nadmiaru gruntu po korytowaniu samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09	od-ległość do 1 km			
1		0.1*6694-85	m <sup>3</sup>	584.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.400</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
1		Krotność = 14			
		0.1*6694-85	m <sup>3</sup>	584.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.400</b>
8	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warst-wy po zagęszczeniu - droga, zjazd, chodnik			
1		1470.7+281.1+547	m <sup>2</sup>	2298.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.800</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07	niu 8 cm - droga z kostki betonowej			
1		Krotność = 3			
		1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	gru-bości po zagęszczeniu - droga z kostki betonowej			
1		1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01	gęszczeniu 12 cm - droga			
1		1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02	bości podbudowy po zagęszczeniu - droga			
1		Krotność = -2			
		1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-05	nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu			
1		10 cm			
		1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07	niu 8 cm - zjazd			
1		281.1	m <sup>2</sup>	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08	gru-bości po zagęszczeniu - zjazd			
1		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		281.1	m <sup>2</sup>	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - zjazd	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01				
1		281.1	m <sup>2</sup>	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
17	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - zjazd	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02	Krotność = -2			
1		Krotność = -2			
		281.1	m <sup>2</sup>	281.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01				
1		547	m <sup>2</sup>	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
19	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-02	Krotność = -2			
1		Krotność = -2			
		547	m <sup>2</sup>	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
20	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
1		516.7	m	516.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.700</b>
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton c12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
1		51.7	m <sup>3</sup>	51.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.700</b>
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		998.4	m	998.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>998.400</b>
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Łączna ilość krawężni-ków	m		
d.1.	0403-01				
1		516.7	m	516.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.700</b>
24	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo piaskowej. Nawierzchnie projektowanych dróg gminnych, kostka betonowa wibroprasowana TT - droga kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03	1470.7	m <sup>2</sup>	1470.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1470.700</b>
25	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm ułożonej na podsypce cementowo piaskowej. Nawierzchnie projektowanych dróg gminnych, kostka betonowa wibroprasowana - zjazdy kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03	281.1	m <sup>2</sup>	281.100	
1				<b>RAZEM</b>	<b>281.100</b>
26	KNR 2-31	Analogia.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 6 cm.Nawierzchnie projektowanych chodników, kostka betonowa prostokątna, typu płukane, kolorowa z posypką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	547	m <sup>2</sup>	547.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga asfaltowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
1		777.5	m <sup>2</sup>	777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga asfaltowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08				
1		777.5	m <sup>2</sup>	777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01				
1		777.5	m <sup>2</sup>	777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łącznie 6,5 cm Krotność = 2.5 777.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
31 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściERAL-na asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  777.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
32 d.1. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściERAL-na asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  777.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  777.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.500</b>
33 d.1. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  21	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
34 d.1. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuw  23	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35 d.1. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1. 1	KNR 2-31 1205-04	Remont częściowy obramowania jezdni i chodników z płyt betonowych drogowych o gr. 12 cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA - Obramowanie studzienek kostką betonową nieregularną 10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
37 d.1. 1	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi. Rura ochronna dwudzielna L=1 m.  3	zabezp . zabezp .	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm. Rura dwudzielna pod zjazdami i ulicą na istniejących sieciach teletechnicznych i elektroenergetycznych 0.5	100m  100m	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
39 d.1. 1	KNR 2-25 0420-01 analogia	Znaki drogowe - oznakowanie docelowe  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
40 d.1. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 647	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  647.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.000</b>
41 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  885.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  885.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.600</b>
42 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  1966	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1966.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1966.000</b>
43 d.1. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  2097	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2097.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2097.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2		131	m <sup>3</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
45	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-05				
2		109.2	m <sup>2</sup>	109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
46	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0605-01				
2		100	godz.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
47	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.1.	0607-04				
2		75	szt.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace montażowe kanalizacji deszczowej</b>			
48	KNR 2-28	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłą-czenia studzienek ściekowych 400	m		
d.1.	0503-02				
3		43.2	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
49	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.	0503-03				
3		393.6	m	393.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.600</b>
50	KNR 5	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm. Rury Arot 110PS dłu-gości 1 m.	m		
d.1.	0705-01				
3		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
51	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepły-wo-wa typ 1 - ANALOGIA - Studzienki uliczne 400 z osadnikiem i koszem z pierście-niem odciążającym.	szt.		
d.1.	0408-01				
3		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
52	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.	0406-07				
3		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
53	KNP 05	Wpust uliczny	szt.		
d.1.	0210-02.01				
3	analiza indy-widualna	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
54	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.1.	0804-03				
3		393.6	m	393.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.600</b>
55	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
3		43.2	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace montażowe oświetlenia</b>			
56	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
4		453.8	m	453.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.800</b>
57	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.	0608-01				
4		453.8	m	453.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 4	KNNR 5 0707-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych. Kabel YAKY 4x25 mm2	100m		
		4.538	100m	4.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.538</b>
59 d.1. 4	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm. Rura przepustowa DVK DN100	100m		
		1.623	100m	1.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.623</b>
60 d.1. 4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie o przekroju żył do 50 mm2. Zarobienie końcówek kabla YAKY4x25 mm2	100szt		
		1	100szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 4	KNR 5-18 1502-01	Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych porcelanowych z kloszem zakręcany do zawieszania - ANALOGIA - Oprawy LED	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62 d.1. 4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
63 d.1. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
64 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
65 d.1. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.5		<b>Prace pozostałe</b>			
66 d.1. 5	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		36.70	m	36.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.700</b>
67 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		210.90	m2	210.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.900</b>
68 d.1. 5	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		210.90	m2	210.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.900</b>
69 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Próg zwalniający na całej szerokości ulicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>