

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mielęcín, gmina Pyrzyce - etap 1”  
ADRES INWESTYCJI : m. Mielęcín  
INWESTOR : Gmina Pyrzyce  
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1; 74-200 Pyrzyce

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym 30.04+413.32+43.87	m	487.23	
				RAZEM	487.23
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 5-02	Rozbiórka i przeniesienie znaku krzyża wraz z orgodzeniem (przesunięcie na	kpl.		
d.2	0211-01	działke nr 120)	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNNR 9	Demontarz słupów oświetleniowych solarnych - do przekazania Inwestorowi	kpl.		
d.2	1001-08	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 6	Rozbiórka i przeniesione istniejącego ogrodzenia	kpl.		
d.2	0808-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04	183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
6	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kostki kamiennej nieregularnej na pod-	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	183.61	
		183.61		RAZEM	183.61
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04 +	dowaniu samochodem samowyladowczym	m <sup>3</sup>		
	KNR 4-04	178.36-166.55	m <sup>3</sup>	11.81	
	1103-05			RAZEM	11.81
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu</b>			
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0126-01	15+10+55+150+24+50+15	m <sup>2</sup>	319.00	
				RAZEM	319.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-09 +	319*0.15	m <sup>3</sup>	47.85	
	KNR 4-01			RAZEM	47.85
	0108-10				
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0235-01	kat. I-II	m <sup>3</sup>	125.00	
		125		RAZEM	125.00
<b>4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0101-01 +	cie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	140.00	
	KNR 2-31	140		RAZEM	140.00
	0101-02				
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	140.00	
		140		RAZEM	140.00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #31,5/	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0114-05 +	63mm, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>	140.00	
	KNR 2-31	140		RAZEM	140.00
	0114-06				
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #0/31,	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0114-05 +	5mm, grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	140.00	
	KNR 2-31	140		RAZEM	140.00
	0114-06				
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-04	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 12 cm (podbudowa zasadnicza AC22P 50/70)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0308-03 + KNNR 6 0308-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
18	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-06	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
19	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
20	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca AC16W 50/70)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0308-03 + KNNR 6 0308-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
21	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-06	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
22	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
23	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC11S 50/70)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0309-02 + KNNR 6 0308-07	140	m <sup>2</sup>	140.00	
				RAZEM	140.00
<b>4.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej eko-domino</b>			
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	2019.50	m <sup>2</sup>	2019.50	
				RAZEM	2019.50
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0103-04	2019.50	m <sup>2</sup>	2019.50	
				RAZEM	2019.50
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #31,5/63mm, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	2019.50	m <sup>2</sup>	2019.50	
				RAZEM	2019.50
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #0/31, 5mm, grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	2019.50	m <sup>2</sup>	2019.50	
				RAZEM	2019.50
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0511-04	2019.50	m <sup>2</sup>	2019.50	
				RAZEM	2019.50
<b>4.3</b>		<b>Dojścia do posesji, chodnik</b>			
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	79	m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0103-04	79	m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #31,5/ 63mm, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00
32 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #0/31, 5mm, grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00
33 d.4.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej	m <sup>2</sup>		
		79	m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00
<b>4.4</b>		<b>Zjazdy</b>			
34 d.4.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		320.08	m <sup>2</sup>	320.08	
				RAZEM	320.08
35 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		320.08	m <sup>2</sup>	320.08	
				RAZEM	320.08
36 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #31,5/ 63mm, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		320.08	m <sup>2</sup>	320.08	
				RAZEM	320.08
37 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #0/31, 5mm, grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		320.08	m <sup>2</sup>	320.08	
				RAZEM	320.08
38 d.4.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej	m <sup>2</sup>		
		320.08	m <sup>2</sup>	320.08	
				RAZEM	320.08
<b>4.5</b>		<b>Ciąg pieszo-jezdny</b>			
39 d.4.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
40 d.4.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
41 d.4.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #31,5/ 63mm, grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
42 d.4.5	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o #0/31, 5mm, grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
43 d.4.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej	m <sup>2</sup>		
		183.61	m <sup>2</sup>	183.61	
				RAZEM	183.61
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
44 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
45 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
46 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cimento- wo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+37+41.5+5.2+3+2.5+6.3+67.5+8.5+2.6+4.5+10.2+5.6+6.3+7.3+5.5+8.5+9+8+9+37.5+11+5.+7.5+9.5+214+54+32.5+4+112.+5.3+21+13+5+31+2+21+11+20.5+18.5+13+8+16+10+3.5+25+7+4+33+94+36+7+58+22+7+14	m	1242.80	
				RAZEM	1242.80
47	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
48	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (14+185+1242.80)*0.075+80*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.14	
				RAZEM	112.14
<b>6</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
49	KNR 2-31 d.6.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 2-31 d.6.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (d-40; D-41, B-2, D-3)  8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>6.2</b>		<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>			
51	KNR AT-04 d.6.2 0204-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 16+16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
<b>6.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ZABEZPIECZENIE SIECI</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>Teletechnicznej</b>			
52	KNR 2-01 d.6.3 0701-0901 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. IV  309	m m	309.00	
				RAZEM	309.00
53	KNR 5-10 d.6.3 0303-02 .1 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych A110PS średnicy do 110 mm w wykopie  309	m m	309.00	
				RAZEM	309.00
54	KNR 5-10 d.6.3 0301-02 + .1 KNR 5-10 0301-03	Obsypanie, nasypianie warstwy piasku grubości 0.3 m na przepust kablowego o szer.do 0.6 m  309	m m	309.00	
				RAZEM	309.00
55	KNR 2-19 d.6.3 0219-01 .1	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer. 30cm kolor niebieskiego  309	m m	309.00	
				RAZEM	309.00
<b>6.4</b>		<b>REGULACJA INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>			
56	KNR 2-31 d.6.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  0	szt. szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
57	KNR 2-31 d.6.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 5-01 d.6.4 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 - typ ciężki  2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 5-01 d.6.4 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000  2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	ZN-97/TP d.6.4 S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych  2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-31 d.6.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  0	szt. szt.	0.00	
				RAZEM	0.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - wraz z odtworzeniem nawierzchni</b>			
62	KNNR 4 d.7 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR 4-01 d.7 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-28 d.7 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
<b>8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
65	KNR 2-31 d.8 0104-03	Wykonanie poboczny mieszanką optymalną grubości po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>		
		534	m <sup>2</sup>	534.00	
				RAZEM	534.00
66	KNR 2-01 d.8 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		268	m <sup>2</sup>	268.00	
				RAZEM	268.00
<b>9</b>		<b>SIĘĆ OŚWIETLENIOWA</b>			
67	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*849	m <sup>3</sup>	271.68	
				RAZEM	271.68
68	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		849-16.6	m	832.40	
				RAZEM	832.40
69	KNNR 5 d.9 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		403-10-16.6	m	376.40	
				RAZEM	376.40
70	KNNR 5 d.9 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 110 mm	m		
		213.50	m	213.50	
				RAZEM	213.50
71	KNNR 5 d.9 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych	m		
		213.50	m	213.50	
				RAZEM	213.50
72	KNNR 5 d.9 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNNR 5 d.9 0717-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
74	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.4*328	m <sup>3</sup>	78.72	
				RAZEM	78.72
75	KNR 2-33 d.9 0704-01	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
		15	słup.	15.00	
				RAZEM	15.00
76	KNNR 5 d.9 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
78	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.00	
				RAZEM	14.00