

PPDUi UT" PROKOM" s.c.K. Szmidt ,  
B.Kwiatkowski , J.Chwieroś Białystok  
ul. Młynowa 2

## **PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa przedszkola w Korycinie  
ADRES INWESTYCJI : Korycin ul. Grodzieńska 21  
INWESTOR : Gmina Korycin  
ADRES INWESTORA : 16-140 Korycin ul. Knyszyńska 2 a  
PODSTAWA WYCENY : KNR 4-01, 2-01,2-31 i 2-21  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jerzy Chwieroś  
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7	1	15
2	D.02.00.00 Roboty ziemne CPV 45233220-7	16	24
3	D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220-7	25	27
4	D.04.00.00 Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdnego CPV45233220-7	28	31
5	D.04.00.00 Chodniki zwykłe i opaski CPV 45233220-7	32	33
6	D.04.00.00 Schody terenowe CPV 45233220-7	34	38
7	D.06.00.00 Ściek brukowy CPV 45233220-7	39	41
8	D.07.00.00 Trawniki CPV 45233220-7	42	43
9	D.08.00.00 Roboty różne CPV 45233220-7	44	45

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7</b>			
1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1			0.165	ha	0.165	
					RAZEM	0.165
2	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 25 cm za pomocą spycharek/mnożnik x1,67/	m <sup>2</sup>		
d.1			-na terenie Inwestora 656 m2 x0,25= 164m3 - 41,2m3 dla potrzeb proj. zieleni = 122,80m3 do odwiezienia	m <sup>2</sup>	656.000	
			656		RAZEM	656.000
3	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1			0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi roślinnej	m <sup>3</sup>	123.000	
			123		RAZEM	123.000
4	D.01.02.00.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x8	m <sup>3</sup>		
d.1			123	m <sup>3</sup>	123.000	
					RAZEM	123.000
5	D.00.00.00	analiza indywidualna	Przesadzenie młodych drzewek i krzewów ozdobnych	szt		
d.1			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
6	D.01.03.00	180	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000
7	D.01.03.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
8	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika z polbruku na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			116	m <sup>2</sup>	116.000	
					RAZEM	116.000
9	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni jezdni z polbruku na podsypce piaskowej - z przeznaczeniem do odbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1			13.3	m <sup>2</sup>	13.300	
					RAZEM	13.300
10	D.01.03.00	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej- odbudowa nawierzchni - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1			13.3	m <sup>2</sup>	13.300	
					RAZEM	13.300
11	D.01.03.00	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie opaski z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
					RAZEM	19.250
12	D.01.03.00	analiza indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż piaskownicy	szt		
d.1			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13	D.01.03.00	analiza indywidualna	Rozbiórka palisady betonowej prefabrykowanej	m		
d.1			9.2	m	9.200	
					RAZEM	9.200
14	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			15	m <sup>3</sup>	15.000	
					RAZEM	15.000
15	D.01.03.00	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km/mnożnik x9/15	m <sup>3</sup>		
d.1			15	m <sup>3</sup>	15.000	
					RAZEM	15.000
<b>2</b>			<b>D.02.00.00 Roboty ziemne CPV 45233220-7</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - z proj.wykopów na proj. nasypy 25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
17 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
18 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne/korytowanie /wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów korytowania 51	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	51.000	
					RAZEM	51.000
19 d.2	D.02.02.00	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV/mnożnik x18/ 51	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	51.000	
					RAZEM	51.000
20 d.2	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
21 d.2	D.02.01.00	KNR-W 2-01 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 334	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	334.000	
					RAZEM	334.000
22 d.2	D.02.04.00.	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 89	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	89.000	
					RAZEM	89.000
23 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 4.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.800	
					RAZEM	4.800
24 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /mnożnik x2/ + zabezpieczenie geowłóknina w okresie wzrostu traw 78	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	78.000	
					RAZEM	78.000
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 Ława , krawężniki i obrzeża CPV 45233220-7</b>				
25 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem 57m x 0,068 = 3,88m <sup>3</sup> 3.88	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.880	
					RAZEM	3.880
26 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie ciągu pieszo - jezdni i parkingów od jezdni ulicy 57	m		
				m	57.000	
					RAZEM	57.000
27 d.3	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie chodników 119	m		
				m	119.000	
					RAZEM	119.000
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 Nawierzchnia ciągu pieszo - jezdni CPV45233220-7</b>				
28 d.4	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-III 156	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	156.000	
					RAZEM	156.000
29 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm /mnożnik x1,5/ 156	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	156.000	
					RAZEM	156.000
30 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm /mnożnik x1,66/ 145	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	145.000	
					RAZEM	145.000
31 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 145	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	145.000	
					RAZEM	145.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Chodniki zwykłe i opaski CPV 45233220-7</b>			
32 d.5	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x 3,33/ - warstwa dodatkowa 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
					RAZEM	154.000
33 d.5	D.04.05.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.000	
					RAZEM	154.000
<b>6</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>Schody terenowe CPV 45233220-7</b>			
34 d.6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni schodów terenowych w gr.kat.III-IV 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
					RAZEM	1.500
35 d.6	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.6	m m	 5.600	
					RAZEM	5.600
36 d.6	D.00.00.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 15cm/mnożnik x1.25/ 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
					RAZEM	1.500
37 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-03	Warstwa wyrównawcza z piasku z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.6	D.04.05.00	KNR 2-31 0511-02	Stopnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.720	
					RAZEM	0.720
<b>7</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>Ściek brukowy CPV 45233220-7</b>			
39 d.7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.000	
					RAZEM	46.000
40 d.7	D.06.01.00	KNR 2-31 0406-02	Obramowania ścieku z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce cem- piaskowej 19.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.400	
					RAZEM	19.400
41 d.7	D.06.01.00	KNR 2-31 0609-03	Ścieki uliczne z kamienia brukowca 10-15 cm na podsypce piaskowej gr.10 cm 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	
					RAZEM	27.000
<b>8</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>Trawniki CPV 45233220-7</b>			
42 d.8	D.07.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 33.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.400	
					RAZEM	33.400
43 d.8	D.07.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników / gr.10 cm /dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 334	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 334.000	
					RAZEM	334.000
<b>9</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>Roboty różne CPV 45233220-7</b>			
44 d.9	D.08.01.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.9	D.00.00.00	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm- pod rynny 3.5	m m	 3.500	
					RAZEM	3.500