

PPDUi UT" PROKOM" s.c.K. Szmidt ,
B.Kwiatkowski , J.Chwieroś
15-404 Białystok ul. Młynowa 21

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont , przebudowa ,rozbudowa i zmiana sposobu użytko-
wania budynku z wodociągowej wieży ciśnień na taras wido-
kowy z kawiarnią

ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Gdańska dz. nr 323/2

INWESTOR : Gmina Pisz

ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5

PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01 i 2-31

BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7	1	22
2	D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie CPV 45233220-7	23	33
3	CPV 4523320-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00	34	37
4	D.04.00.00 Droga wewnętrzna jezdnie manewrowe parkingów i ciąg pieszo - jezdny CPV 45233220-7	38	42
5	D.04.00.00 Parkingi dla samochodów osobowych CPV 45233220-7	43	46
6	D.04.00.00 Chodniki CPV 45233220-7	47	50
7	D.04.00.00 Chodnik z kostki kamiennej CPV 45233220-7	51	54
8	D.04.00.00 Nawierzchnia brukowcowa CPV 45233220-7	55	58
9	D.04.00.00 Nawierzchnia żwirowa CPV 45233220-7	59	63
10	D.05.00.00 Oznakowanie CPV 45233220-7	64	65
11	D.06.00.00 Studnia chłonna CPV 45233220-7	66	69
12	D.07.00.00 Trawniki CPV 45233220-7	70	71
13	Roboty różne CPV 45233220-7	72	76

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7			
1	D.01.01.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1			0.27	ha	0.27	
					RAZEM	0.27
2	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			1942	m ²	1942.00	
					RAZEM	1942.00
3	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości /mnożnik x10/	m ²		
d.1			1942	m ²	1942.00	
					RAZEM	1942.00
4	D.01.02.00	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km odwóz nadmiaru ziemi roślinnej	m ³		
d.1			1942m2x0,25 = 486 m3- 74m3 dla potrzeb proj. zieleni	m ³	412.00	
			412		RAZEM	412.00
5	D.01.02.00	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18	m ³		
d.1			412	m ³	412.00	
					RAZEM	412.00
6	D.01.03.00	KNR-W 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów	ha		
d.1			0.01	ha	0.01	
					RAZEM	0.01
7	D.01.04.00	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			140	m	140.00	
					RAZEM	140.00
8	D.01.04.00	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1			140mx0,045 = 6,3m3	m ³	6.30	
			6.3		RAZEM	6.30
9	D.01.04.00	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
10	D.01.04.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4cm /mnożnik x1,33/	m ²		
d.1			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
11	D.01.04.00	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości /mnożnik x4/	m ²		
d.1			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
12	D.01.04.00	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1			44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
13	D.01.04.00	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości /mnożnik x3 /	m ²		
d.1			44	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
14	D.01.04.00	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1			240.5	m ²	240.50	
					RAZEM	240.50
15	D.01.04.00	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			8	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
16	D.01.04.00	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			80	m ²	80.00	
					RAZEM	80.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D.01.04.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1	.00		62.4	m ³	62.40	
					RAZEM	62.40
18	D.01.04.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km /mnoznik x9/	m ³		
d.1	.		62.4	m ³	62.40	
					RAZEM	62.40
19	D.00.00.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubosc warstwy po zagesczeniu 12 cm - odbudowa podbudowy	m ²		
d.1			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
20	D.00.00.00	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za kazdy dalszy 1 cm grubosc warstwy po zagesczeniu /mnoznik x3/	m ²		
d.1			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
21	D.00.00.00	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowozwirowych - warstwa scieralna asfaltowa - grubosc po zagescz. 3 cm - odbudowa nawierzchni	m ²		
d.1			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
22	D.00.00.00	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowozwirowych - warstwa scieralna asfaltowa - kazdy dalszy 1 cm grubosc po zagescz. /mnoznik x2/	m ²		
d.1			6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
2		D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie CPV 45233220-7				
23	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. wykopow na proj.nasypy	m ³		
d.2			257	m ³	257.00	
					RAZEM	257.00
24	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0221-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za kazde rozpoczete 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m /mnoznik x3/	m ³		
d.2			257	m ³	257.00	
					RAZEM	257.00
25	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km- korytownie i odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2			27	m ³	27.00	
					RAZEM	27.00
26	D.02.02.00	KNR 2-01 0214-04	Naklady uzupełn.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziem kat.III-IV - mnoznik x18	m ³		
d.2			27	m ³	27.00	
					RAZEM	27.00
27	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagesczczanie nasypow o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
d.2			257	m ³	257.00	
					RAZEM	257.00
28	D.02.03.00	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki	m ²		
d.2			579	m ²	579.00	
					RAZEM	579.00
29	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypow - kat. gruntu I-III	m ²		
d.2			94	m ²	94.00	
					RAZEM	94.00
30	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopow wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²		
d.2			66	m ²	66.00	
					RAZEM	66.00
31	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubosci warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2			160	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00
32	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za kazdy nastepny 1 cm humusu /mnoznik x5/	m ²		
d.2			160	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	D.02.04.00	analiza indywidualna	Umocnienie skarpy matą antyerozyjną gr.14mm np. Polymat 1210	m ²		
d.2			208	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00
3			CPV 4523320-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00			
34	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30 cm betonowa z oporem 270m+132,5m=402,75m x0,068=27,37m ³	m ³		
d.3			27.37	m ³	27.37	
					RAZEM	27.37
35	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			132.5	m	132.50	
					RAZEM	132.50
36	D.03.01.00	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i wystające +6cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			270	m	270.00	
					RAZEM	270.00
37	D.03.02.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3			79	m	79.00	
					RAZEM	79.00
4			D.04.00.00 Droga wewnętrzna jezdnie manewrowe parkingów i ciąg pieszo - jezdny CPV 45233220-7			
38	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.4			1836	m ²	1836.00	
					RAZEM	1836.00
39	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm /mnożnik x0,75/	m ²		
d.4			1836	m ²	1836.00	
					RAZEM	1836.00
40	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4			1735	m ²	1735.00	
					RAZEM	1735.00
41	D.04.05.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu/mnożnik x17	m ²		
d.4			1735	m ²	1735.00	
					RAZEM	1735.00
42	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej /starobruk /betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4			1735	m ²	1735.00	
					RAZEM	1735.00
5			D.04.00.00 Parkingi dla samochodów osobowych CPV 45233220-7			
43	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.5			311	m ²	311.00	
					RAZEM	311.00
44	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5			311	m ²	311.00	
					RAZEM	311.00
45	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/	m ²		
d.5			311	m ²	311.00	
					RAZEM	311.00
46	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej /starobruk /betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
d.5			311	m ²	311.00	
					RAZEM	311.00
6			D.04.00.00 Chodniki CPV 45233220-7			
47	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6			165	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
48	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-03	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.6			165	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
49	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-04	Warstwa wzmacniająca kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
d.6						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			165	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
50 d.6	D.04.06.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej /starobruk/ grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa	m ²		
			165	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
7		D.04.00.00	Chodnik z kostki kamiennej CPV 45233220-7			
51 d.7	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
52 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-03	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
53 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-04	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu / mnożnik x2/	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
54 d.7	D.04.07.00	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki granitowej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
8		D.04.00.00	Nawierzchnia brukowcowa CPV 45233220-7			
55 d.8	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			88	m ²	88.00	
					RAZEM	88.00
56 d.8	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm /mnożnik x0,5/	m ²		
			88	m ²	88.00	
					RAZEM	88.00
57 d.8	D.04.08.00	KNR 2-31 0406-01	Obramowania nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego 16-20 cm na ławie betonowej	m ²		
			7.3	m ²	7.30	
					RAZEM	7.30
58 d.8	D.04.08.00	KNR 2-31 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia polnego na podsypce piaskowej gr. śr.10cm - kamień wys.10/16cm	m ²		
			88	m ²	88.00	
					RAZEM	88.00
9		D.04.00.00	Nawierzchnia żwirowa CPV 45233220-7			
59 d.9	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
60 d.9	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
61 d.9	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu / mnożnik x5/	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
62 d.9	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			50	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
63 d.9	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu/ mnożnik x4/	m ²		
			50	m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
10		D.05.00.00	Oznakowanie CPV 45233220-7			
64 d.10	D.05.01.00	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
65 d.10	D.05.00.00	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m	szt.		
			10znaków + 3 tabliczki			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
11		D.06.00.00	Studnia chłonna CPV 45233220-7			
66 d.11	D.06.00.00	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5 m i głębokości 2.0 m	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.11	D.06.00.00	KNR 2-31 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.5m - za każdy dalszy 1 m głębokości /mnożnik x0,5/	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.11	D.06.00.00	analiza indywidualna	Przykanalik z rur PVC fi 250 mm z podłączeniem do studni rewizyjnej	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
69 d.11	D.06.00.00	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12		D.07.00.00	Trawniki CPV 45233220-7			
70 d.12	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót / ziemia z hałdy przy granicy robót/	m ³		
			57.9	m ³	57.90	
					RAZEM	57.90
71 d.12	D.06.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników / gr.10 cm /dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			579	m ²	579.00	
					RAZEM	579.00
13			Roboty różne CPV 45233220-7			
72 d.13	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
73 d.13	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
74 d.13	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
75 d.13	D.00.00.00	analiza indywidualna	Projekt czasowej organizacji ruchu w pasie drogowym ulicy Gdańskiej na czas wykonywania robót.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.13	D.00.00.00	analiza indywidualna	Odkopanie ist. gazociagu ,wzmocnienie izolacji polikemowej i zasypanie gruntem z odkładu z zagęszczeniem warstwowym	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00