

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

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH ZAMIENNY -

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podjazdów , ciągu pieszo - jezdni , placu przy fontannach i chodnikach
ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec ul. Pałacowa 5
INWESTOR : Muzeum Rolnictwa im. Ks. K.Kłuka
ADRES INWESTORA : 15-230 Ciechanowiec ul. Pałacowa 5
PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01i 2-31
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7	1	8
2	D.02.00.00 Roboty ziemne - korytowanie i ukształtowanie terenu CPV 45233220-7	9	14
3	D.03.00.00 Ława , krawężniki , oporniki obrzeża CPV 45233220-7	15	18
4	D.04.00.00 Nawierzchnia wg szczegółu "A"- nowy podjazd pod budynek główny CPV 45233220-7	19	24
5	D.04.00.00 Nawierzchnia wg szczegółu "B"- podjazd pod budynek główny na istn. podbudowie CPV 45233220-7	25	26
6	D.04.00.00 Nawierzchnia wg. szczegółu "C" - drogi i place z kostki granitowej 9/11 CPV 45233220-7	27	31
7	D.04.00.00 Nawierzchnia wg. szczegółu "D"chodniki z kostki granitowej CPV 45233220-7	32	35
8	D.04.00.00 Nawierzchnie wg . szczegółu "E" - nawierzchnie żwirowe Hanse Grande CPV 45233220-7	36	41
9	Opaski przy krawężniku i budynku	42	46
10	D.05.00.00 Trawniki CPV 45233220-7	47	50
11	D.OO.00 00 Roboty różne CPV 45233220-7	51	52

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze CPV 45233220-7			
1 d.1	D.01.00.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2.05	ha ha	2.05	
					RAZEM	2.05
2 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1259	m m	1259.00	
					RAZEM	1259.00
3 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm /mnożnik x2.67 3434	m ² m ²	3434.00	
					RAZEM	3434.00
4 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm / mnożnik x1,67 / 198	m ² m ²	198.00	
					RAZEM	198.00
5 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 267	m ² m ²	267.00	
					RAZEM	267.00
6 d.1	D.01.02.00	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 240	m ² m ²	240.00	
					RAZEM	240.00
7 d.1	D.01.02.00	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieganych konstrukcji gruzobetonowych na odległość do 1 km. 419	m ³ m ³	419.00	
					RAZEM	419.00
8 d.1	D.01.02.00	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km/mnożnik x9/ 419	m ³ m ³	419.00	
					RAZEM	419.00
2		D.02.00.00	Roboty ziemne - korytowanie i ukształtowanie terenu CPV 45233220-7			
9 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III z proj. wykopu na proj. nasypy 120	m ³ m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
10 d.2	D.02.00.00	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - do datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - mnożnik x3 120	m ³ m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
11 d.2	D.02.02.00	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III 120	m ³ m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
12 d.2	D.02.03.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km- odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów korytowania 3375	m ³ m ³	3375.00	
					RAZEM	3375.00
13 d.2	D.02.03.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x18 3375	m ³ m ³	3375.00	
					RAZEM	3375.00
14 d.2	D.02.03.00	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 7065	m ² m ²	7065.00	
					RAZEM	7065.00
3		D.03.00.00	Ława , krawężniki , oporniki obrzeża CPV 45233220-7			
15 d.3	D.03.01.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem pod oporniki 1412m x0.0474= 66,36m3 66.36	m ³ m ³	66.36	
					RAZEM	66.36
16 d.3	D.03.02.00	KNR 2-31 0404-05	Oporniki granitowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1412	m m	1412.00	
					RAZEM	1412.00
17 d.3	D.03.03.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obramowanie alejek zwirowych 1863	m m	1863.00	
					RAZEM	1863.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	D.03.02.00	KNR 2-31 0404-05 analogia	Opornik granitowy o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			135	m	135.00	
					RAZEM	135.00
4		D.04.00.00	Nawierzchnia wg szczegółu "A"- nowy podjazd pod budynek główny CPV 45233220-7			
19 d.4	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		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
20 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
21 d.4	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-02	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/	m ²		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
22 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
23 d.4	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
24 d.4	D.04.06.00	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			466	m ²	466.00	
					RAZEM	466.00
5		D.04.00.00	Nawierzchnia wg szczegółu "B"- podjazd pod budynek główny na istn. podbudowie CPV 45233220-7			
25 d.5	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm/mnożnik x1.25/	m ²		
			765	m ²	765.00	
					RAZEM	765.00
26 d.5	D.04.06.00	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			765	m ²	765.00	
					RAZEM	765.00
6		D.04.00.00	Nawierzchnia wg. szczegółu "C" - drogi i place z kostki granitowej 9/11 CPV 45233220-7			
27 d.6	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		
			4457	m ²	4457.00	
					RAZEM	4457.00
28 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			4457	m ²	4457.00	
					RAZEM	4457.00
29 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x7/	m ²		
			4457	m ²	4457.00	
					RAZEM	4457.00
30 d.6	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/	m ²		
			4457	m ²	4457.00	
					RAZEM	4457.00
31 d.6	D.04.06.00	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			4457	m ²	4457.00	
					RAZEM	4457.00
7		D.04.00.00	Nawierzchnia wg. szczegółu "D"chodniki z kostki granitowej CPV 45233220-7			
32 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		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
33 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
34 d.7	D.04.02.00	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
35 d.7	D.04.06.00	KNR 2-31 0501-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 4/6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			250	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
8		D.04.00.00	Nawierzchnie wg . szczegółu "E" - nawierzchnie żwirowe Hanse Grande CPV 45233220-7			
36 d.8	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		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
37 d.8	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lże żwiru frakcji 31,5-63mm/- grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
38 d.8	D.04.02.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej j.w. w korycie za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x5/	m ²		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
39 d.8	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm /mnożnik x0,6/	m ²		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
40 d.8	D.04.08.00	KNR 2-31 0202-09 analiza własna D.03.08.00	Nawierzchnia żwirowa np "HanseGrand o uziarnieniu 0/8 mm- dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
41 d.8	D.04.08.00	KNR 2-31 0202-09 analiza własna D.03.08.00	Nawierzchnia żwirowa np "HanseGrand o uziarnieniu 0/8 mm- górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 3cm /mnożnik x0,38/	m ²		
			2925	m ²	2925.00	
					RAZEM	2925.00
9			Opaski przy krawężniku i budynku			
42 d.9	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
			283	m ²	283.00	
					RAZEM	283.00
43 d.9	D.04.02.00	KNR 2-31 0114-02	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/	m ²		
			283	m ²	283.00	
					RAZEM	283.00
44 d.9	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			283	m ²	283.00	
					RAZEM	283.00
45 d.9	D.04.04.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
			283	m ²	283.00	
					RAZEM	283.00
46 d.9	D.04.06.00	KNR 2-31 0501-04	Opaski przy krawężniku z kostki kamiennej o wys. 4/6 cm na podsypce cem.piskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m ²		
			283	m ²	283.00	
					RAZEM	283.00
10		D.05.00.00	Trawniki CPV 45233220-7			
47 d.1 0	D.05.00.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu na proj. trawniki	m ³		
			706.50	m ³	706.50	
					RAZEM	706.50
48 d.1 0	D.05.00.00	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 8	m ³		
			706.5	m ³	706.50	
					RAZEM	706.50
49 d.1 0	D.05.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót	m ³		
			706.50	m ³	706.50	
					RAZEM	706.50
50 d.1 0	D.05.00.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
			7065	m ²	7065.00	
					RAZEM	7065.00
11		D.OO.00 00	Roboty różne CPV 45233220-7			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1 1	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
52 d.1 1	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00