

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks "Moje boisko- Orlik 2012 " przy ul.Ojca Stefana
Tarasiuka w Kleosinie

ADRES INWESTYCJI : Kleosin gm. Juchnowiec Kościelny

INWESTOR : Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny

ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Koscielny ul. Lipowa

PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01i 2-31

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 30 12 .2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.00.00.00	1	9
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię D.02.00.00	10	16
3	CPV 45233220-7 Obramowanie nawierzchni D.03.00.00	17	19
4	CPV 45233220-7 Ciągi pieszo - jezdne D.04.0.00.00	20	25
5	CPV 45233220-7 Chodniki z polbruków D.04.00.00	26	27
6	CPV 45233220-7 Opaska żwirowa D.00.00.00	28	32
7	CPV 45233220-7 Boiska wielofunkcyjne o naw. poliuretanowej D.04.00.00	33	39
8	CPV 45233220-7 Boiska - "sztuczna trawa" D.04.00.00	40	47
9	CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej D.04.00.00	48	51
10	CPV 45233220-7 Elementy odwodnienia - D.05.00.00	52	53
11	CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00	54	55
12	CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00	56	62
13	CPV 45233220-7 Drenaż koryta CPV D.00.00.00	63	66

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.00.00.00				
1 d.1	D.01.00.00	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.43	ha ha	 0.43	
					RAZEM	0.43
2 d.1	D.00.00.00	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 158	m m	 158.00	
					RAZEM	158.00
3 d.1	D.00.00.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4	m ³ m ³	 4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.1	D.00.00.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km /mnożnik x9/ 4	m ³ m ³	 4.00	
					RAZEM	4.00
5 d.1	D.00.00.00	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie krzewów 0.1	ha ha	 0.10	
					RAZEM	0.10
6 d.1	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 3570	m ² m ²	 3570.00	
					RAZEM	3570.00
7 d.1	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 3570	m ² m ²	 3570.00	
					RAZEM	3570.00
8 d.1	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi roślinnej 3570X0,2= 714m ³ - 25,4 m/dla potrzeb proj. zieleni = 689m ³ do odwiezienia 689	m ³ m ³	 689.00	
					RAZEM	689.00
9 d.1	D.01.02.00	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II /mnożnik x8/ 689	m ³ m ³	 689.00	
					RAZEM	689.00
2		CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię D.02.00.00				
10 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 15	m ³ m ³	 15.00	
					RAZEM	15.00
11 d.2	D.02.02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ - korytowanie i odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów - korytowania na odl. 1km 1206	m ³ m ³	 1206.00	
					RAZEM	1206.00
12 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 1206	m ³ m ³	 1206.00	
					RAZEM	1206.00
13 d.2	D.02.01.00	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 239	m ² m ²	 239.00	
					RAZEM	239.00
14 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 16.3	m ² m ²	 16.30	
					RAZEM	16.30
15 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-01 analiza indywidualna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z pielęgnacją włókniną ogrodową -	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16.3	m ²	16.30	
					RAZEM	16.30
16 d.2	D.02.04.00	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu /mnożnik x5/ 16.3	m ² m ²	 16.30	
					RAZEM	16.30
3			CPV 4523320-7 Obramowanie nawierzchni D.03.00.00			
17 d.3	D.03.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa z oporem - beton kl. C12/15 476m x 0,045 = 21,42 m ³ 21.42	m ³ m ³	 21.42	
					RAZEM	21.42
18 d.3	D.03.00.00	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie ciągów pieszo - jezdnych , boisk 476	m m	 476.00	
					RAZEM	476.00
19 d.3	D.03.00.00	KNR 2-31 0407-01 <i>analiza indywidualna</i>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58	m m	 58.00	
					RAZEM	58.00
4			CPV 45233220-7 Ciągi pieszo - jezdne D.04.0.00.00			
20 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 506	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
21 d.4	D.04.02.00	<i>analiza indywidualna</i>	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 - na podłożu G2 178	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00
22 d.4	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ - na podłożu G2 148	m ² m ²	 148.00	
					RAZEM	148.00
23 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 25 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 506	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
24 d.4	D.04.05.00	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 25% - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 506	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
25 d.4	D.04.07.00.	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka kolorowa 506	m ² m ²	 506.00	
					RAZEM	506.00
5			CPV 45233220-7 Chodniki z polbruku D.04.00.00			
26 d.5	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 98.5	m ² m ²	 98.50	
					RAZEM	98.50
27 d.5	D.04.07.00	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.15 cm 98.5	m ² m ²	 98.50	
					RAZEM	98.50
6			CPV 45233220-7 Opaska żwirowa D.00.00.00			
28 d.6	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
29 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	D.04.03.00	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy filtracyjnej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. /mnożnik x5 / 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
31 d.6	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-03	Opaska żwirowa /fr.8/25 mm/ - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
32 d.6	D.00.00.00	KNR 2-31 0202-04	Opaska żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu /mnożnik x2/ 47	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
7		CPV 45233220-7 Boiska wielofunkcyjne o naw. poliuretanowej D.04.00.00				
33 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 1380	m ² m ²	 1380.00	
					RAZEM	1380.00
34 d.7	D.04.02.00	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 439	m ² m ²	 439.00	
					RAZEM	439.00
35 d.7	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ - na podłożu G2 366	m ² m ²	 366.00	
					RAZEM	366.00
36 d.7	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31./63 mm 1380	m ² m ²	 1380.00	
					RAZEM	1380.00
37 d.7	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm /mnożnik x0,63 1380	m ² m ²	 1380.00	
					RAZEM	1380.00
38 d.7	D.04.08.00	analiza indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET zgodna z systemem 1380	m ² m ²	 1380.00	
					RAZEM	1380.00
39 d.7	D.04.08.00	analiza indywidualna	Warstwa syntetyczna boiska - /wylewka poliuretanowa/ wylewka z granulatu SBR grub.10-11 mm+ natrysk /mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU/ gr.2-3 mm 1380	m ² m ²	 1380.00	
					RAZEM	1380.00
8		CPV 45233220-7 Boiska - "sztuczna trawa" D.04.00.00				
40 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 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
41 d.8	D.04.02.00	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjno - wzmacniająca np. typu TYPAR SF 32 744	m ² m ²	 744.00	
					RAZEM	744.00
42 d.8	D.04.03.00	KNR 2-31 0114-01	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /mnożnik x0,75/ - na podłożu G2 620	m ² m ²	 620.00	
					RAZEM	620.00
43 d.8	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm kruszywo frakcji 31./63 mm 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
44 d.8	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-06	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x5/ 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.8	D.04.06.00	KNR 2-31 0114-07	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm /mnożnik x0,63 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
46 d.8	D.04.09.00	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa mialu kamiennego 0/4 mm - 4cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x1,33/ 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
47 d.8	D.04.09.00	analiza indywidualna	Nawierzchnia typu "sztuczna trawa" wys.min.60 mm wg wariantu I programu Orlik 2012 1860	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
9		CPV 45233220-7 Schody terenowe na podbudowie betonowej D.04.00.00				
48 d.9	D.04.01.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni schodów w gr.kat.III-IV 11.6	m ² m ²	 11.60	
					RAZEM	11.60
49 d.9	D.04.10.00	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa klasy C-12/15. śr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 11.6	m ² m ²	 11.60	
					RAZEM	11.60
50 d.9	D.04.10.00	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik x 14/ 4.08	m ² m ²	 4.08	
					RAZEM	4.08
51 d.9	D.00.00.00	analiza indywidualna	Stopnie schodowe prefabrykowane 40x15 cm układane na świeżym betonie 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
10		CPV 45233220-7 Elementy odwodnienia - D.05.00.00				
52 d.1 0	D.05.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytką odwodnienia liniowego betonowa z oporem - beton kl. C-15 97m x 0,2 = 0 m3 19.4	m ³ m ³	 19.40	
					RAZEM	19.40
53 d.1 0	D.05.00.00	analiza indywidualna	Korytka odwodnienia liniowego np . Aco Drain N100 K kl.B-125 + 4 skrzynki odpływowe 97	m m	 97.00	
					RAZEM	97.00
11		CPV 45233220-7 Trawniki D.06.00.00				
54 d.1 1	D.06.00.00	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 23.8	m ³ m ³	 23.80	
					RAZEM	23.80
55 d.1 1	D.06.0.00	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10 cm - 238.5	m ² m ²	 238.50	
					RAZEM	238.50
12		CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00				
56 d.1 2	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe. 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
57 d.1 2	D.00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa opisu pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1 2	D.00.00.00	analiza indywidualna	Palisada betonowa p przekroju prostokątnym wys.1,0 m na ławie betonowej kl. C 12/15 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
59 d.1 2	D.00.00.00	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.1 2	D.00.00.00	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.1 2	D.00.00	analiza indywidualna	Stojak na rowery 6 stanowiskowy 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.1 2	D.00.00.00	analiza indywidualna	Przykanalik z rur PVC fi 160mm z podłączeniem do studni rewizyjnej 8	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
13			CPV 45233220-7 Drenaż koryta CPV D.00.00.00			
63 d.1 3	D.00.00.00	KNR 2-01 0223-02 analiza indywidualna	Wykopy liniowe pod drenaż wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z odwiezieniem gruntu na zewnątrz 10.4	m ³ m ³	 10.40	
					RAZEM	10.40
64 d.1 3	D.04.02.00	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjna 8	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
65 d.1 3	D.00.00 .00	analiza indywidualna	Drenaż rurowy z rur fi 100 mm PVC z obsypką 26	m m	 26.00	
					RAZEM	26.00
66 d.1 3	D.00.00	analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.0 m kat.gr.III- z dowiezieniem i zakupem gruntu przepuszczalnego 9	m ³ m ³	 9.00	
					RAZEM	9.00