
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W CIAGU UL. LETNISKOWEJ NA ODC. OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KO-
PERNIKA DO SKRZYŻOWANIA Z UL. OKRĘŻNĄ W GMINIE PORAJ POW. MYSZKÓW
ADRES INWESTYCJI : ŻARKI LETNISKO UL. LETNISKOWA
INWESTOR : GMINA PORAJ
ADRES INWESTORA : UL. JASNA 21 42 - 360 PORAJ
BRANŻA : DROGOWA KOD CPV 45233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,38	km km	0,380	0,380
				RAZEM	0,380
2	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Uwaga - przyjęto 1 drzewo na 3 m ² $1350/3*1=450$ 450	szt. szt.	450,000	450,000
				RAZEM	450,000
3	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 450	szt. szt.	450,000	450,000
				RAZEM	450,000
4	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9	mp mp	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 15	mp mp	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 450	m ² m ²	450,000	450,000
				RAZEM	450,000
7	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus do ponownego użycia $(131*2,5)+(227*4,5)+12*3=327,5+1021,5+36=1385$ 1385	m ² m ²	1385,000	1385,000
				RAZEM	1385,000
2		ROBOTY ODWODNIENIOWE			
8	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III $(2+1)/2*0,9*1,2=1,62$ $1,5*1,5*2*2=9$ $1,2*0,9*6=6,48$ Razem - 17,1 17,1	m ³ m ³	17,100	17,100
				RAZEM	17,100
9	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III $3,14*0,3*0,3*4=1,13$ $3,14*0,12*0,12*6=0,27$ 1,62 Razem - 3,02 $17,1-3,02=14,08$ 14,08	m ³ m ³	14,080	14,080
				RAZEM	14,080
10	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 14,08	m ³ m ³	14,080	14,080
				RAZEM	14,080
11	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3,02	m ³ m ³	3,020	3,020
				RAZEM	3,020
12	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 3,02	m ³ m ³	3,020	3,020
				RAZEM	3,020
13	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $2,5*0,9=2,25$ Krotność = 2 2,25	m ² m ²	2,250	2,250
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18 d.2 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową przedłużenie przepustu drogowego 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Analogia - warstwa obsypkowa gr. 10 cm rur przepustowych 2*3,14*0,2*2,5=3,14 3.14	m ² m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
16	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18 d.2 0511-01	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową przykanaliki 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia - obudowa wylotu przepustu i przykanalików 1*2=2 0,35*0,35*5=0,61*3=1,84 3.84	m ² m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
3		ROBOTY DROGOWE			
19	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 58+19+18+288+14=397 397	m m	397.000	
				RAZEM	397.000
20	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 397	m m	397.000	
				RAZEM	397.000
21	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Według tabeli robót ziemnych 71	m ³ m ³	71.000	
				RAZEM	71.000
22	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Dowóz brakującej ziemi dla potrzeb wykonania nasypu 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
25	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
26	KNR 2-01 d.3 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 397*2=794 794	m ² m ²	794.000	
				RAZEM	794.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B - 15 $0,06 \cdot 397 = 23,82$ 23.82	m ³ m ³	23.820	
				RAZEM	23.820
29	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 397	m m	397.000	
				RAZEM	397.000
30	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Analogia - podbudowa betonowa wzdłuż nowobudowanego krawężnika betonowego $0,041 \cdot 397 = 16,3$ 16.3	m ³ m ³	16.300	
				RAZEM	16.300
31	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $397 \cdot 0,2 = 79,4$ 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
32	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
33	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
34	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
35	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
36	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 79.4	m ² m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
37	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Analogia - warstwa gr. 10 cm Krotność = 0.66 794	m ² m ²	794.000	
				RAZEM	794.000
38	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 794	m ² m ²	794.000	
				RAZEM	794.000
39	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $397 + 10 + 12 + 8 = 427$ 427	m m	427.000	
				RAZEM	427.000
40	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 794	m ² m ²	794.000	
				RAZEM	794.000
41	KNR 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $397 \cdot 7,5 = 2977,5$ 2977.5	m ² m ²	2977.500	
				RAZEM	2977.500
42	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 2977.5	m ² m ²	2977.500	
				RAZEM	2977.500
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJACEGO UZBROJENIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
d.4	0119-01	Analogia - montaż rur ochronnych dwudzielnych AROTA 2,5+2,5+5+7=17	m	17.000	
				RAZEM	17.000