

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM LOGISTYCZNE - HALA MAGAZYNOWO - PRODUKCYJNA Z ZAPLECZEM BIUROWO-SOCJALNYM ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA UL. EKONOMICZNA DZIAŁKA NR 296/9 OBRĘB SIKORKI

INWESTOR : AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO W CZĘSTOCHOWIE S.A.

ADRES INWESTORA : 42-200 CZĘSTOCHOWA AL. NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY 24/8

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga

DATA OPRACOWANIA : 10.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	1,670	
		1,67		RAZEM	1,670
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych- pomiar powykonawczy	ha	1,670	
		1,67		RAZEM	1,670
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	16 708,000	
		16708		RAZEM	16 708,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>		
		samowytadowczymi na odl.skalkulowaną przez oferenta wraz z kosztami skła-			
		dowania - odwóz nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>	1 836,200	
		16708*0,15-6700*0,10		RAZEM	1 836,200
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na	m <sup>3</sup>	2 871,510	
		odległość do 1 km		RAZEM	2 871,510
		2871,51			
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01	kat. I-II - roboty na miejscu	m <sup>3</sup>	1 022,680	
		1022,68		RAZEM	1 022,680
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-07	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	1 022,680	
		1022,68		RAZEM	1 022,680
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>		
		samowytadowczymi na odl.do 1 km- odwóz nadmiaru gruntu -odległość odwo-			
		zu wg kalkulacji własnej oferenta	m <sup>3</sup>	1 848,830	
		2871,51-1022,68		RAZEM	1 848,830
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ruryPVC o śr. 40 cm	m		
d.3	0605-06		m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
10	KNR 2-01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z	m <sup>2</sup>		
d.3	0512-04	załaniem szczelin zaprawą cementową- wyloty przepustu	m <sup>2</sup>	6,000	
		6		RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni	m <sup>2</sup>		
		-nawierzchnia jezdni 3944,66 m2			
		miejsca postojowe 551,43 m2			
		chodniki 461,28 m2			
		kostka kamienna 12,11 m2			
		3944,66+551,43+461,28+12,11	m <sup>2</sup>	4 969,480	
				RAZEM	4 969,480
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-05	drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - warstwa mrozochronna	m <sup>2</sup>		
		-nawierzchnie dróg 3944,66 m2 gr. 15 cm			
		-miejsca postojowe 551,43 m2 gr. 15 cm			
		-chodniki 461,28 m2 gr. 10cm			
		-kostka kamienna 12,11 m2 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	4 969,480	
		3944,66+551,43+461,28+12,11		RAZEM	4 969,480
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-06	drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>		
		-nawierzchnie dróg 3944,66 m2 gr. 15 cm			
		-miejsca postojowe 551,43 m2 gr. 15 cm			
		-kostka kamienna 12,11 m2 gr. 15 cm			
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	4 508,200	
		3944,66+551,43+12,11		RAZEM	4 508,200
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	-nawierzchnie dróg 3944,66 m2 gr. 15 cm			
		-miejsca postojowe 551,43 m2 gr. 15 cm			
		-kostka kamienna 12,11 m2 gr. 15 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3944,66+551,43+12,11	m <sup>2</sup>	4 508,200	
				RAZEM	4 508,200
15	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -nawierzchnie dróg 3944,66 m <sup>2</sup> gr. 15 cm -miejsca postojowe 551,43 m <sup>2</sup> gr. 15 cm -chodniki 461,28 m <sup>2</sup> gr. 10cm -kostka kamienna 12,11 m <sup>2</sup> gr. 15 cm 3944,66+551,43+461,28+12,11	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     4 969,480	
				RAZEM	4 969,480
16	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -chodniki 461,28 m <sup>2</sup> gr. 10cm Krotność = 2 461,28	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   461,280	
				RAZEM	461,280
17	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -nawierzchnie dróg 3944,66 m <sup>2</sup> gr. 15 cm -miejsca postojowe 551,43 m <sup>2</sup> gr. 15 cm -kostka kamienna 12,11 m <sup>2</sup> gr. 15 cm Krotność = 72 3944,66+551,43+12,11	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     4 508,200	
				RAZEM	4 508,200
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18	KNR 2-31 d.5 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm kostka szara ; nawierzchnia jezdni i chodniki 3944,66+461,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 405,940	
				RAZEM	4 405,940
19	KNR 2-31 d.5 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm- miejsca postojowej z kostki czerwonej 551,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  551,430	
				RAZEM	551,430
20	KNR 2-31 d.5 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 12,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,110	
				RAZEM	12,110
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21	KNR 2-01 d.6 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 6700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 700,000	
				RAZEM	6 700,000
22	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 6700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 700,000	
				RAZEM	6 700,000
23	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 6700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 700,000	
				RAZEM	6 700,000
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
24	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - stała organizacja ruchu 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - stała organizacja ruchu 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
26	KNR 2-31 d.8 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 1236	m  m	  1 236,000	
				RAZEM	1 236,000
27	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1236*0,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,240	
				RAZEM	111,240
28	KNR 2-31 d.8 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 325*0,085	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,625	
				RAZEM	27,625
29	KNR 2-31 d.8 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1236	m  m	  1 236,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 236,000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.8	0403-07	325	m	325,000	
				RAZEM	325,000