

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Posadowienie pomnika Katarzyny Włodyczkovej w Czeladzi
ADRES INWESTYCJI : Stare Miasto Czeladź
INWESTOR : MIASTO CZELADŹ
ADRES INWESTORA : Czeladź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
2	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
3	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		22.72	m ²	22.720	
				RAZEM	22.720
4	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
5	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
6	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m		
		11.20	m	11.200	
				RAZEM	11.200
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		8.62	m ²	8.620	
				RAZEM	8.620
10	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 d.1 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
		52.70	m ²	52.700	
				RAZEM	52.700
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		17.47	m ²	17.470	
				RAZEM	17.470
13	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		17.47	m ²	17.470	
				RAZEM	17.470
14	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		17.47	m ²	17.470	
				RAZEM	17.470
15	KNR 4-01 d.1 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych - ANALOGIA DEMONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ KIOSKU	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		1.747	m ³	1.747	
				RAZEM	1.747
17	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		5.244	m ³	5.244	
				RAZEM	5.244
18	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników,wysepów przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		17.42	m ²	17.420	
				RAZEM	17.420
19	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		17.42	m ²	17.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.420
20	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 17.42	m ² m ²	17.420	
				RAZEM	17.420
21	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1.152	m ³ m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
22	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 21.38	m m	21.380	
				RAZEM	21.380
23	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.90	m m	9.900	
				RAZEM	9.900
24	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 4.45	m m	4.450	
				RAZEM	4.450
25	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 16.634	m ³ m ³	16.634	
				RAZEM	16.634
26	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 16.634	m ³ m ³	16.634	
				RAZEM	16.634
27	d.1 wycena indywidualna	OPŁATA ZA UTYLIZACJE GRUZU 29.941	t t	29.941	
				RAZEM	29.941
28	d.1 wycena indywidualna	OPŁATA ZA UTYLIZACJE PAPY 0.183	t t	0.183	
				RAZEM	0.183
2		ROBOTY ZIEMNE, PRZEBUDOWA SKARPY			
29	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 79.09	m ² m ²	79.090	
				RAZEM	79.090
30	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 90% MECHANICZNIE 76.249	m ³ m ³	76.249	
				RAZEM	76.249
31	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 10% RECZNIE 8.472	m ³ m ³	8.472	
				RAZEM	8.472
32	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 47.53	m ³ m ³	47.530	
				RAZEM	47.530
33	KNR 2-01 d.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 11.227	m ³ m ³	11.227	
				RAZEM	11.227
34	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 37.191	m ³ m ³	37.191	
				RAZEM	37.191
35	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 37.191	m ³ m ³	37.191	
				RAZEM	37.191
36	d.2	OPŁATA ZA UTYLIZACJE ZIEMI 37.191	m ³ m ³	37.191	
				RAZEM	37.191
3		FUNDAMENTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.104	m ³ m ³	 1.104	
				RAZEM	1.104
38 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2.106	m ³ m ³	 2.106	
				RAZEM	2.106
39 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Krotność = 2 21.06	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
40 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 21.06	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
41 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 6.634	m ³ m ³	 6.634	
				RAZEM	6.634
42 d.3	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 5.256	m ³ m ³	 5.256	
				RAZEM	5.256
43 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.179	t t	 0.179	
				RAZEM	0.179
4		NAWIERZCHNIE			
44 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
45 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
46 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
47 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
48 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
49 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
50 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. KOLOR GRAFITOWY 38.14	m m	 38.140	
				RAZEM	38.140
51 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.526	m ³ m ³	 1.526	
				RAZEM	1.526
52 d.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - ANALOGIA PŁYTY BETONOWE 7/80/20 KOLOR GRAFITOWY ZGODNIE Z PROJEKTEM 37.46	m ² m ²	 37.460	
				RAZEM	37.460
5		BLOKI KAMIENNE			
53 d.5	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
54 d.5	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
55	KNR 7-28 d.5 0105-04	Zalanie przestrzeni podmaszynowej o pow.do 1 m2 - PODLEWKA MONTAŻOWA COKOŁÓW POD BLOKI KAMIENNE - ATLAS MONTER LUB RÓWNOWAŻNY 1.194	m ³ m ³	1.194	
				RAZEM	1.194
56	KNBK 1-16 d.5 0106-08	Montaż blokowych pilastrów, trzony o objętości 0.60 m3 - ANALOGIA SIEDZISKO KAMIENNE ZGODNIE Z PROJEKTEM GRANIT STRZEGOM S1 3	elem. elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B1 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B2 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B3 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B4 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B5 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B6 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B7 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNBK 1-16 d.5 0105-07	Montaż słupów i kolumn blokowych - ANALOGIA BLOKI KAMIENNE GRANIT STRZEGOM B8 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Wycena in- d.5 dywidualna	Przygotowanie i montaż rzeźby 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ZIELEŃ, ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
66	KNR 2-21 d.6 0322-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m - żywotnik zachodni BRABANT H=4-5,0M 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
67	KNR 2-21 d.6 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - IRGA URSYNÓW 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
68	KNR 2-21 d.6 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 74	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
69	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - ANALOGIA OBRZEŻE TRAWNIKOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO-TYPUN EKO BOARD 23.84	m m	23.840	
				RAZEM	23.840
70	KNR 9-11 d.6 0201-02	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym - ANALOGIA AGROWŁÓKNINA 39.50	m ² m ²	39.500	
				RAZEM	39.500
71	KNR 2-21 d.6 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm - ANALOGIA KORA OGRODNICZA 0.040	ha ha	0.040	
				RAZEM	0.040
72	KNR 2-21 d.6 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - ANALOGIA KORA OGRODNICZA Krotność = 3	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.040	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
73	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		3.561	m ³	3.561	
				RAZEM	3.561
74	KNR 2-21 d.6 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		35.612	m ²	35.612	
				RAZEM	35.612
7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
75	d.7 wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu na czas robót, rozłożenie słupków, tabliczek i folii ostrzegawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.7 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
77	KNNR 5 d.7 0719-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznią o grubości 15 cm	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
78	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
79	KNNR 5 d.7 0312-09	ANALOGIA - Wymiana wkładki bezpiecznikowej w istniejącym złączu słupowym na złącze typu TB-2 i wyposażać w wkładkę topikową 4A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNP 18 d.7 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNNR 5 d.7 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNNR 5 d.7 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
85	KNNR 5 d.7 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe, przeszkodowe żeliwne, przykręcane - ANALOGIA gruntowe typu Uran 10 LED LUB RÓWNOWAŻNE ZGODNIE Z PROJEKTEM	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNP1 01 d.7 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie - materiał pochodzący z robót rozbiórkowych	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
88	KNP1 0407- d.7 01 0407- 01.01	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt rodzimy kat.I-II - ANALOGIA wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego w korycie	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
90	KNNR 5 d.7 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500