
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233260-9 Drogi piesze

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy ul. Marcina w Kozłowie
ADRES INWESTYCJI : Kozłów ul. Marcina
INWESTOR : Urząd Miasta Sośnicowice
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice ul. Rynek 19
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Franiczek
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2015

WYKONAWCA :

mgr inż. budowlanego
Janusz Franiczek
nr upr. 717/88

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kleszczów ul. Kozielska					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE					
1	KNR 2-31 d.1 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie dłużyc i karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.44+3*0.83+1.35	mp	4.280	
				RAZEM	4.280
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 5-01 d.1 0116-01 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej - PRZEŁOŻENIE. ODCINKA KABLA Z PRZESTAWIENIEM SŁUPKA	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AT-03 d.1 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
12	KNR 2-31 d.1 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		205*0.2	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
13	KNR 2-31 d.1 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		1.5+41*0.1	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
15	KNR 2-01 d.1 0205-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - KORYTO POD CHODNIK	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		30*1.8*0.3+50*1.8*0.2+22*1.8*0.3+10*1.3*0.2+9*5*0.3	m ³	62.180	
				RAZEM	62.180
16	KNR 2-01 d.1 0313-02 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		9*1.36+45*0.85+34*0.75+10*0.17	m ³	77.690	
				RAZEM	77.690
17	KNR 2-01 d.1 0236-01 D - 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		77.69	m ³	77.690	
				RAZEM	77.690
18	d.1 kalk. własna	DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO	m ³		
		77.69-62.18	m ³	15.510	
				RAZEM	15.510
2 ODWODNIENIE					
19	KNR 2-01 d.2 0205-04 0214-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - 90% MECHANICZNIE	m ³		
		(9*2.5*2.5*1.2+73.8*1.05*0.8+56*1.1*1.3+29.3+1.05*1.4+7*1.5*1.5*1.5+(1.3+1.4+3.3+3.5+1.3+3.0+8.0)*0.95*1.10)*0.9	m ³	258.073	
				RAZEM	258.073
20	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04 D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) - 10% RĘCZNIE	m ³		
		286.748*0.1	m ³	28.675	
				RAZEM	28.675
21	KNR 2-01 d.2 0321-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		2*(129.8+29.3)*1.3	m ²	413.660	
				RAZEM	413.660
22	KNR 2-18 d.2 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		9*2.5*2.5+73.8*1.05+56*1.1+29.3+1.05+7*1.5*1.5+21.8*0.95	m ²	262.150	
				RAZEM	262.150
23	KNR 2-18 d.2 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-18 d.2 0613-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
		9	[0.5 m] stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-18 d.2 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - PRZYKRAWĘŻNIKOWE	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-18 d.2 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - JEZDNIOWE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	J.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2 18 0408-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 73.8+29.3	m m	 103.100	 103.100
				RAZEM	103.100
29	KNR-W 2- d.2 18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.8	m m	 21.800	 21.800
				RAZEM	21.800
30	KNR 2-18 d.2 0501-03 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASY- PANIE RUR PIASKIEM Krotność = 2 73.8*1.05+56*1.1+29.3*1.05	m ² m ²	 169.855	 169.855
				RAZEM	169.855
31	KNR 2-18 d.2 0501-04 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASY- PANIE RUR PIASKIEM 21.8*0.95	m ² m ²	 20.710	 20.710
				RAZEM	20.710
32	d.2 D - 02.03.01	Dowóz gruntu niewysadzinowego 286.75-262.15*0.15-169.86*0.4-20.71*0.25	m ³ m ³	 174.306	 174.306
				RAZEM	174.306
33	KNR 2-01 d.2 0320-01 z.sz. 2.2 D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 174.31	m ³ m ³	 174.310	 174.310
				RAZEM	174.310
34	KNR 2-31 d.2 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp ro- wu 9.5+13	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
35	KNR 2-01 d.2 0520-01 analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - PŁYTY AŻU- ROWE (3.0+0.6+2.4)*9.5+13*1.0	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
36	KNR 2-31 d.2 0704-02 analogia	Barьеры ochronne stalowe SP-05 z barieroporęczą 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
3 NAWIERZCHNIA					
37	KNR 2-31 d.3 0103-02 D - 02.03.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 205*1.6	m ² m ²	 328.000	 328.000
				RAZEM	328.000
38	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 205*0.0575	m ³ m ³	 11.788	 11.788
				RAZEM	11.788
39	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 212*0.04	m ³ m ³	 8.480	 8.480
				RAZEM	8.480
40	KNR 2-31 d.3 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce pias- kowej 205-16-8-9	m m	 172.000	 172.000
				RAZEM	172.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.3 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
42	KNR 2-31 d.3 0407-03 D-08.02.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 212	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
43	KNR 2-31 d.3 0106-03 D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 172*1.2	m ² m ²	206.400	
				RAZEM	206.400
44	KNR 2-31 d.3 0106-04 D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 206.4	m ² m ²	206.400	
				RAZEM	206.400
45	KNR 2-31 d.3 0106-03 D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 16*2+6*3+7*5	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR 2-31 d.3 0106-04 D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
47	KNR 2-31 d.3 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 172*1.3	m ² m ²	223.600	
				RAZEM	223.600
48	KNR 2-31 d.3 0114-08 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 223.6	m ² m ²	223.600	
				RAZEM	223.600
49	KNR 2-31 d.3 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
50	KNR 2-31 d.3 0114-07 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
51	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 223.6	m ² m ²	223.600	
				RAZEM	223.600
52	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA KOLOROWA 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
53	KNR 2-31 d.3 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - WYPEŁNIENIE SZCZELINY POMIĘDZY JEZDNIĄ I KRAWĘŻNIKIEM 205*0.2	m ² m ²	41.000	
				RAZEM	41.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE					
54	KNR 2-01 d.4 0506-07 D-02.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 205*1.0	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
55	KNR 2-01 d.4 0510-01 D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 7 cm 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
56	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro kauczukową 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000