

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Roboty zamienne do Decyzji nr 1334/2016 Starosty Świdnickiego z dnia 11 października 2016 r Rewitalizacja ulicy Krasickiego w Świebodzicach wraz z terenami przyległymi
ADRES INWESTYCJI : 58-160 Świebodzice ul. Biskupa Ignacego Krasickiego działka nr 16/7, 16/21 obręb Śródmieście 3, A.M.1.
INWESTOR : Gmina Świebodzice
ADRES INWESTORA : Rynek 1 ; 58-160 Świebodzice
BRANŻA : drogowa, instalacyjna, budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucja Jawulska
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		V ETAP - zamienny			
1.1		Kanalizacja - odwodnienie terenu			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 11.8*1.0*1.2	m ³ m ³	 14.160	
				RAZEM	14.160
2 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 11.8*2*1.0	m ² m ²	 23.600	
				RAZEM	23.600
3 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 14.16-8.424	m ³ m ³	 5.736	
				RAZEM	5.736
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 14.04*0.6	m ³ m ³	 8.424	
				RAZEM	8.424
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 8.424	m ³ m ³	 8.424	
				RAZEM	8.424
6 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 8.424*1.7	t t	 14.321	
				RAZEM	14.321
7 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 11.7*1.2	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-04 + KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 45 cm 14.04	m ² m ²	 14.040	
				RAZEM	14.040
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.8	m m	 11.800	
				RAZEM	11.800
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0625-01	Wpusty deszczowe żeliwne 40x60 cm i osadnikiem betonowym o śr.500 mm wysokości 1,0 m oraz syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Dowóz piasku z odległości 1 km 8.424	m ³ m ³	 8.424	
				RAZEM	8.424
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz piasku - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 8.424	m ³ m ³	 8.424	
				RAZEM	8.424
16 d.1.1	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 200 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wokół wpustów deszczowych 1.8*1.8*2	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
1.2		Nawierzchnia melafirowa			
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 734.74*95%	m ² m ²	 698.003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 734.74*95%	m ² m ²	RAZEM 698.003	698.003
20	KNR 2-31 d.1.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 734.74*5%	m ² m ²	RAZEM 36.737	36.737
21	KNR 2-31 d.1.2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 734.74*5%	m ² m ²	RAZEM 36.737	36.737
22	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 734.74	m ² m ²	RAZEM 734.740	734.740
23	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 31,5-63 mm 734.74	m ² m ²	RAZEM 734.740	734.740
24	KNR 2-31 d.1.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 31,5-63 mm Krotność = 5 734.74	m ² m ²	RAZEM 734.740	734.740
25	KNR 2-31 d.1.2 0204-05	Nawierzchnia z kłińca melafirowego 0-31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 734.74	m ² m ²	RAZEM 734.740	734.740
26	KNR 2-31 d.1.2 0204-06	Nawierzchnia z kłińca melafirowego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 734.74	m ² m ²	RAZEM 734.740	734.740
27	KNR 2-31 d.1.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 91.5*(0.35*0.15+0.1*0.15)	m ³ m ³	RAZEM 6.176	6.176
28	KNR 2-31 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91.5	m m	RAZEM 91.500	91.500
29	KNR 4-01 d.1.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 734.74*0.3	m ³ m ³	RAZEM 220.422	220.422
30	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 220.422	m ³ m ³	RAZEM 220.422	220.422
31	d.1.2 wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 220.422*1.6	t t	RAZEM 352.675	352.675
1.3		Nawierzchnia chodników			
32	KNR 2-31 d.1.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 271.4*50%	m ² m ²	RAZEM 135.700	135.700
33	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 271.4*50%	m ² m ²	RAZEM 135.700	135.700
34	KNR 2-31 d.1.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 271.4*50%+2.0*3.5	m ² m ²	RAZEM 142.700	142.700
35	KNR 2-31 d.1.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 271.4*50%	m ² m ²	RAZEM 135.700	135.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 2.0*3.5	m ² m ²	 7.000	 7.000
37 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 271.4+7.0	m ² m ²	 278.400	 278.400
38 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 7.0	m ² m ²	 7.000	 7.000
39 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 31,5-63 mm 271.4	m ² m ²	 271.400	 271.400
40 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 271.4+7.0	m ² m ²	 278.400	 278.400
41 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - trapezowa 271.4	m ² m ²	 271.400	 271.400
42 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.0	m ² m ²	 7.000	 7.000
43 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (138.0+2.0*2+3.5)*0.2*0.15	m ³ m ³	 4.365	 4.365
44 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 138.0+2.2*2+3.5	m m	 145.900	 145.900
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 271.4*0.3+7.0*0.33	m ³ m ³	 83.730	 83.730
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 83.7	m ³ m ³	 83.700	 83.700
47 d.1.3	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 83.7*1.6	t t	 133.920	 133.920
1.4		Przełożenie kostki granitowej		RAZEM	133.920
48 d.1.4	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej 201.17	m ² m ²	 201.170	 201.170
49 d.1.4	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 201.17	m ² m ²	 201.170	 201.170
50 d.1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km 201.17*0.15	m ³ m ³	 30.176	 30.176
51 d.1.4	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 30.176*1.8	t t	 54.317	 54.317
52 d.1.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 72.0	m m	 72.000	 72.000
53 d.1.4	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku 201.17	m ² m ²	 201.170	 201.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	201.170
d.1.4	0402-03	72.0*(0.35*0.15+0.1*0.15)	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
55	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku	m		
d.1.4	0403-03	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
1.5		Teren zieleni urządzonej			
56	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.5	0101-01	523.85*0.10	m ³	52.385	
				RAZEM	52.385
57	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha		
d.1.5	0207-02	0.053*70%	ha	0.037	
				RAZEM	0.037
58	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²		
d.1.5	0202-01	523.85*30%	m ²	157.155	
				RAZEM	157.155
59	KNR 2-21	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu III	ha		
d.1.5	0207-04	0.053	ha	0.053	
				RAZEM	0.053
60	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.5	0104-05	523.85	m ²	523.850	
				RAZEM	523.850
61	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.5	0218-02	523.85*0.3	m ³	157.155	
				RAZEM	157.155
62	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
d.1.5	0401-06	523.85	m ²	523.850	
				RAZEM	523.850
63	KNR 2-21	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - drzewa sadzone naprzemiennie , obwód pnia 6-8 cm wysokość ok. 2.5 m (klon pospolity kulisty , klon tatarski "Hot Winga" , robinia akacja "Umbraculifera"	szt.		
d.1.5	0324-06	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
64	Analiza	Dostawa i montaż krat ochronnych na drzewa	szt		
d.1.5		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
d.1.5	0701-03	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.ponad 45 cm w gruncie kat.III z zaprawą rowów do połowy głębokości - liguster pospolity wysokości ok. 70 cm ,sadzenie co 30 cm	szt.		
d.1.5	0332-08	404	szt.	404.000	
				RAZEM	404.000
67	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.1.5	0701-01	404	szt.	404.000	
				RAZEM	404.000
68	KNR 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.5	0108-07	grunt.kat. IV	m ³	104.770	
		523.85*0.2		RAZEM	104.770
69	KNR 4-01	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.5	0108-08	Krotność = 6	m ³	104.770	
		104.77		RAZEM	104.770
70	KNR 2-21	Ławki parkowe -konstrukcja stalowa ze stali nierdzewnej , siedzisko i oparcie drewniane	szt		
d.1.5	0607-01 analogia	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
71	Analiza	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1.5		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
72	KNR 2-02	Trzepak, podwójny typ T-1	szt.		
d.1.5	1220-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000