

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232452-5 Roboty odwadniające
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1333R KLASY L NA DŁUGOŚCI 865.15M NA DZIAŁKACH NR 2074, 1375/1 OBRĘB 0007 RUDNA WIELKA, 1614/2 OBRĘB 0005 MROWLA ORAZ PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1386R KLASY L NA DŁUGOŚCI 1534.85M NA DZIAŁCE NR 1080/1 OBRĘB 0008 ŚWILCZA POLE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 2074, 1375/1, OBRĘB 0007 RUDNA WIELKA, DZ. NR 1614/2, OBRĘB 0005 MROWLA, DZ. NR 1080/1, OBRĘB 0008 ŚWILCZA, GMINA ŚWILCZA
INWESTOR : Gmina Świlcza
ADRES INWESTORA : ŚWILCZA 168, 36-072 ŚWILCZA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2017

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 2.4	km		
			km	2.400	
				RAZEM	2.400
2	analiza indywidualna	Karczowanie pni po wycince drzew sztuk 31 wraz z wywiezieniem. Karczowanie krzaków na długości 2,4km wraz z wywiezieniem . 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - z istniejących rowów 2.4*(2100+282)	m ²		
			m ²	5716.800	
				RAZEM	5716.800
4	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej zjazdów istniejących 5*30	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KSNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie zjazdów istniejących 5*30	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe 14*2+18*6	m		
			m	136.000	
				RAZEM	136.000
7	KNR 19-01 d.1 0205-06	Rozebranie murków czołowych istniejących przepustów 9*4*0.25*2.4	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
8	KNNR 6 d.1 0808-07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie barier drogowych stalowych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.4	t		
			t	0.400	
				RAZEM	0.400
2		Roboty ziemne			
12	KNR 2-01 d.2 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 5940*1.4*0.3	m ³		
			m ³	2494.800	
				RAZEM	2494.800
13	KNR 2-01 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5940*1.4*0.3	m ³		
			m ³	2494.800	
				RAZEM	2494.800
14	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 5 5940*1.4*0.3	m ³		
			m ³	2494.800	
				RAZEM	2494.800
3		Nawierzchnia bitumiczna ścieżki			
15	KNR 13-12 d.3 1502-05	Niwelacja terenu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej - piasek 0.65*(2100+282)	m ³		
			m ³	1548.300	
				RAZEM	1548.300
16	KNNR-W 10 d.3 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 1.1*5940	m ²		
			m ²	6534.000	
				RAZEM	6534.000
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1*5940	m ²	6534.000	
				RAZEM	6534.000
18	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.1*5940	m ²		
			m ²	6534.000	
				RAZEM	6534.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5940	m ²		
			m ²	5940.000	
				RAZEM	5940.000
20	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5940	m ²		
			m ²	5940.000	
				RAZEM	5940.000
21	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 515	m ²		
			m ²	515.000	
				RAZEM	515.000
22	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - uzupełnienie nawierzchni na poszerzeniu drogi 6+16	m ²		
			m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
4		Krawężniki			
23	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2105+285	m		
			m	2390.000	
				RAZEM	2390.000
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2105+285))*0.058	m ³		
			m ³	138.620	
				RAZEM	138.620
25	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2105+285	m		
			m	2390.000	
				RAZEM	2390.000
5		Obrzeża			
26	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2100+288	m		
			m	2388.000	
				RAZEM	2388.000
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (2100+288)*0.058	m ³		
			m ³	138.504	
				RAZEM	138.504
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2100+288	m		
			m	2388.000	
				RAZEM	2388.000
6		Umocnienie rowu z płyt ażurowych			
29	KNNR-W 10 d.6 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 3*31	m ²		
			m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3*31	m ²		
			m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
31	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3*31	m ²		
			m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
32	KNNR-W 10 d.6 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m ² 3*31	m ²		
			m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
33	d.6	Słupki palisady wzmacniającej rów 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-31 d.6 1403-06	Profilowanie skarp rowu drogowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2*3.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7		Ściana czołowa przepustu			
35	KNR 2-02 d.7 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4*1.9-3*1.5	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
36	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
		0.074	t	0.074	
				RAZEM	0.074
37	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
8		Odwodnienie pasa drogowego- kanalizacja deszczowa			
38	KNR 2-01 d.8 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1322	km	1.322	
		*0.001			
				RAZEM	1.322
39	KNR AT-03 d.8 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
		255+8+16+125+144+1760	m	2308.000	
				RAZEM	2308.000
40	KNR 2-31 d.8 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - w celu wykonania kanalizacji deszczowej	m ²		
		(255+125+144+1760)*0.2+23.5+14	m ²	494.300	
				RAZEM	494.300
41	KNR 4-04 d.8 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
		((255+125+144+1760)*0.2+23.5+14)*0.1	m ³	49.430	
				RAZEM	49.430
42	KNR 2-01 d.8 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(465+9+455+10+1074+280+165.5)*1.5*1.5	m ³	5531.625	
				RAZEM	5531.625
43	KNR 2-01 d.8 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		(465+9+455+10+1074+280+165.5)*1.3*1.5	m ³	4794.075	
				RAZEM	4794.075
44	KNR 9-08 d.8 0302-01	Przewierty sterowane rur przeciskowych o śr. DN 400 mm, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m		
		11+8	m	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNR 2-18 d.8 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(465+9+455+10+1074+280+165.5)*1.5	m ²	3687.750	
				RAZEM	3687.750
46	KNR 2-18 d.8 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe Dn 1200	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR 2-18 d.8 0625-01	Studnie osadnikowa z separatorem (wykopy, materiał, montaż, zasyp)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 5-04 d.8 1617-03	Pokrywy studzienek dn 1200	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
49	KNR 2-20 d.8 0116-01	Wpusty ściekowe	krat.		
		47	krat.	47.000	
				RAZEM	47.000
50	KNKRB 4-II d.8 0201-05	Przykanaliki oraz sięgacze z rur PVC o śr. zewn. 200mm	m		
		165.5	m	165.500	
				RAZEM	165.500
51	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		465+9+455+10+1074+280	m	2293.000	
				RAZEM	2293.000
52	KNNR 10 d.8 0117-07	Zabezpieczenie rurociągów - 30cm zasypka piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		465+9+455+10+1074+280+165.5	m	2458.500	
				RAZEM	2458.500
53	KNR AT-03 d.8 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		2105+285	m	2390.000	
				RAZEM	2390.000
54	KNR 2-18 d.8 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		465+9+455+10+1074+280	m	2293.000	
				RAZEM	2293.000
55	KNR 2-18 d.8 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		165.5	m	165.500	
				RAZEM	165.500
9		Organizacja ruchu			
56	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 2-31 d.9 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne - dostawa i montaż	m		
		Barieroporęcz U-11b w miejscu przewidzianym projektem organizacji ruchu	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000