

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi na działce nr 226 w miejscowości Nowa Kamionka w zakresie budowy nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika, ciągu pieszo-rowerowego i odwodnienia
Odcinek od KM 0+609,92 do KM 0+730,68

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 226, Nowa Kamionka
Powiat Sokółski, gmina Sokółka

INWESTOR : Burmistrz Sokółki
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 1,
16-100 Sokółka

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Grabowski
upr. PDL/0028/POOD/12

DATA OPRACOWANIA : 01.02.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.14	km km	 0.140	
			RAZEM	0.140
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
d.1.2	2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wykonawczym) 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
d.1.2	3 Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
d.1.2	4 Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km. 3.14	mp mp	 3.140	
			RAZEM	3.140
d.1.2	5 Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją 2.06	mp mp	 2.060	
			RAZEM	2.060
d.1.2	6 Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją 5.85	mp mp	 5.850	
			RAZEM	5.850
d.1.2	7 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 2	mp. mp.	 2.000	
			RAZEM	2.000
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
d.1.3	8 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 741	m ² m ²	 741.000	
			RAZEM	741.000
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
d.1.4	9 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 15	m ² m ²	 15.000	
			RAZEM	15.000
d.1.4	10 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 670	m ² m ²	 670.000	
			RAZEM	670.000
d.1.4	11 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 670	m ² m ²	 670.000	
			RAZEM	670.000
d.1.4	12 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją 130	m ³ m ³	 130.000	
			RAZEM	130.000
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
d.2.1	13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją (pozycja uwzględnia także roboty na zjazdach) 638.01+88.71	m ³ m ³	 726.720	
			RAZEM	726.720
d.2.1	14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu do wykonania nasypów i wymiany gruntu 7.36	m ³ m ³	 7.360	
			RAZEM	7.360
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
d.2.2	15 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 7.36	m ³ m ³	 7.360	
			RAZEM	7.360
d.2.2	16 Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 0.5	m ³ m ³	 0.500	
			RAZEM	0.500
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	D.03.02.01a Regulacja pionowa studni infrastruktury podziemnej			
17	Regulacja pionowa zawórów wodociągowych	szt		
d.3.1				
3		szt	3.000	
			RAZEM	3.000
4	D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
d.4.1	jezdni (wraz z odsadzkami), chodnika, ciągu pieszo-rowerowego i zjazdów	m ²	1181.960	
	667+200+162+152.96			
			RAZEM	1181.960
4.2	D.04.02.01 Warstwy odcinające i mrozoochronne			
19	Warstwa mrozoochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 27 cm wraz z od-	m ²		
d.4.2	sadzkami			
	- powierzchnia warstwy mrozoochronnej w przekroju ulicznym - 667 m2 *1,10	m ²	733.700	
	667*1.10			
			RAZEM	733.700
20	Warstwy odcinające pod zjazdami indywidualnymi zagęszczane mechanicznie o	m ²		
d.4.2	grubości 20 cm	m ²	152.960	
	152.96			
			RAZEM	152.960
4.3	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
21	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja doty-	m ²		
d.4.3	czy oczyszczenia warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	m ²	667.000	
	667			
			RAZEM	667.000
22	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Pozycja dotyczy	m ²		
d.4.3	oczyszczenia warstwy wiążącej.	m ²	667.000	
	667			
			RAZEM	667.000
23	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4.3	- 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą wiążącą			
	- 1 x skropienie warstwy wiążącej pod warstwą ścieralną			
	- 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą ścieralną (ścieżka rowerowa w			
	przekroju ulicznym)	m ²	1534.000	
	667+667+200			
			RAZEM	1534.000
4.4	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
24	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa pod jezdnią	m ²		
d.4.4	oraz zjazdami indywidualnymi	m ²	819.960	
	667+152.96			
			RAZEM	819.960
25	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - podbudowa pod ścieżką ro-	m ²		
d.4.4	werową w przekroju ulicznym	m ²	200.000	
	200			
			RAZEM	200.000
26	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm - podbudowa pod częścią	m ²		
d.4.4	chodników w przekroju ulicznym	m ²	162.000	
	162			
			RAZEM	162.000
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.			
27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m ²		
d.5.1	(warstwa ścieralna) - nawierzchnia jezdni (pozycja uwzględnia także nawierzchnię	m ²	667.000	
	na zjazdach gospodarczych)			
	667			
			RAZEM	667.000
28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m ²		
d.5.1	(warstwa ścieralna) - nawierzchnia ciągu ścieżki rowerowej w przekroju ulicznym z	m ²	200.000	
	betonu asfaltowego barwionego na czerwono			
	200			
			RAZEM	200.000
5.2	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.			
29	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm	m ²		
d.5.2	(warstwa wiążąca)			
	- powierzchnia warstwy wiążącej w przekroju ulicznym - 667 m2	m ²	667.000	
	667			
			RAZEM	667.000
5.3	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
30	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.5.3	na odl. do 10 km	m ²	6.000	
	6			
			RAZEM	6.000
5.4	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia wyniesionego przejścia dla pieszych oraz zjazdów indywidualnych	m ²		
	152.96	m ²	152.960	
			RAZEM	152.960
5.5	D.05.03.26d Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni			
32 d.5.5	Ułożenie siatki stalowej na na połączeniu projektowanej i istniejących nawierzchni bitumicznych	mb		
	Szerokość siatki - 2 m	mb	6.000	
	6		RAZEM	6.000
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01 Pobocza			
33 d.6.1	Wykonanie nawierzchni żwirowej poboczy dróg - grub. warstwy po zageszczeniu 15 cm	m ²		
	32	m ²	32.000	
			RAZEM	32.000
6.2	06.04.01 Rowy			
34 d.6.2	Profilowanie dna i skarp rowów	m		
	35	m	35.000	
			RAZEM	35.000
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
35 d.7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
	0.662	m ²	0.662	
			RAZEM	0.662
7.2	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
36 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
37 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice średnie (A-7)	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
39 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
40 d.7.2	Przestawienie istniejących znaków - odkopanie słupka ze znakiem, ustawienie w nowej lokalizacji	szt		
	1	szt	1.000	
			RAZEM	1.000
41 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów i odkopanie słupków	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
8	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
42 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	144	m	144.000	
			RAZEM	144.000
43 d.8.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	41	m	41.000	
			RAZEM	41.000
8.2	D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej			
44 d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	247	m ²	247.000	
			RAZEM	247.000
8.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
45 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	148	m	148.000	
			RAZEM	148.000
46 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	103	m	103.000	
			RAZEM	103.000
47	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm w wykonaniu ław betonowych na pod-	m		
d.8.3	sypce cementowo-piaskowej (pozycja dotyczy obramowania zjazdów indywidual-			
	nych)	m	115.000	
115			RAZEM	115.000
8.4	D.08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
48	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.8.4	wypełnieniem dylatacji między jezdnią a ściekiem przy pomocy masy zalewowej na			
	bazie asfaltu			
	- ściek przy jezdni z korytek muldowych - 36 m			
	- ściek - odprowadzenie wody do rowu z korytek trapezowych - 2 m	m	38.000	
36+2			RAZEM	38.000
9	D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
9.1	D.09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)			
49	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.9.1				
250		m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
10	D.10.00.00 INNE ROBOTY			
10.1	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej			
50	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rury osłonowe dwudzielne	m		
d.10.	A110PS			
1				
10		m	10.000	
			RAZEM	10.000