

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 103721B w zakresie budowy nawierzchni jezdni, zjazdów, chodnika, ciągu pieszko-rowerowego, przepustów i odwodnienia
Odcinek od KM 0+008,50 do KM 0+609,92

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103721B, Nowa Kamionka
Powiat Sokólski, gmina Sokółka

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

SPORZĄDZIŁ :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.61		
d.1.1	dróg w terenie równinnym.				
2	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza	szt.	3		
d.1.1	granicę robót ziemnych				
3	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
d.1.1					
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew	szt.	36		
d.1.2	do wycinki w projekcie wykonawczym)				
5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o	szt.	3		
d.1.2	normalnej wilgotności				
6	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powy-	m ²	112		
d.1.2	żej 60% powierzchni.				
7	Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normal-	szt.	36+3 =		
d.1.2	nym		39.000		
8	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp	61		
d.1.2					
9	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp	40.54		
d.1.2					
10	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp	113.11		
d.1.2					
11	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina,	mp.	48		
d.1.2	karcze, gałęzie i resztki				
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/				
12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do	m ²	4340		
d.1.3	15 cm za pomocą spycharek				
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
13	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento-	m	10		
d.1.4	wo-piaskowej				
14	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach	m ²	14		
d.1.4	35x35x5 cm na podsypce piaskowej				
15	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mecha-	m ²	55		
d.1.4	nicznie				
16	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na	m	15		
d.1.4	podsypce piaskowej				
17	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4	m ²	240		
d.1.4	cm mechanicznie				
18	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	240		
d.1.4					
19	Rozbiórka przepustu z rur betonowych o średnicy 80 cm	m	7		
d.1.4					
20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-	m ³	60		
d.1.4	ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym				
	na odległość 10 km wraz z utylizacją				
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
21	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	2479.06+		
d.2.1	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10		645+17.12+		
	km sam.samowyład. wraz z utylizacją (pozycja uwzględnia		355.57 =		
	także roboty na zjazdach)		3496.750		
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	465.01+645 =		
d.2.1	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10		1110.010		
	km sam.samowyład. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu				
	do wykonania nasypów i wymiany gruntu				
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
23	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spy-	m ³	465.01+645 =		
d.2.2	charkami w gruncie kat.I-II		1110.010		
24	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km	m ³	33		
d.2.2	z napełnianiem z wodociągu				
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych				
25	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	52.50		
d.3.1	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10				
	km sam.samowyład. wraz z utylizacją				
26	Ławy z kruszywa naturalnego	m ³	10.20		
d.3.1					
27	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80	m	11.30		
d.3.1	cm				
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	41.08		
d.3.1	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10				
	km sam.samowyład. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu				
	do wykonania podsypki i zasypki przepustu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m ³	41.08		
30 d.3.1	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt	2		
3.2 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
31 d.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją	m ³	5.5		
32 d.3.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	30		
33 d.3.2	Podsypka 10 cm i obsypka rur piaskiem 30 cm nad wierzch rury	m ³	1.5		
34 d.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 10 km sam.samowylad.	m ³	4.5		
35 d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN 8	m	2.5		
36 d.3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	2		
37 d.3.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod wpust	m ³	0.060		
38 d.3.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
39 d.3.2	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod pierścień	m ³	0.110		
40 d.3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
3.3 D.03.02.01a Regulacja pionowa studni infrastruktury podziemnej					
41 d.3.3	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	4		
42 d.3.3	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt	3		
43 d.3.3	Przebudowa hydrantu nadziemnego na podziemny	szt	2		
Razem dział: D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
4 D.04.00.00 PODBUDOWY					
4.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
44 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (wraz z odsadzkami), chodnika, ciągu pieszo-rowerowego i zjazdów	m ²	(3860+1550)* 1.15+145+ 47+450+485+ 29.51 = 7378.010		
4.2 D.04.02.01 Warstwy odcinające i mrozoochronne					
45 d.4.2	Warstwa mrozoochronna zagęszczane mechanicznie o grubości 27 cm wraz z odsadzkami (pozycja uwzględnia także warstwę pod zjazdami gospodarczymi) - powierzchnia warstwy mrozoochronnej w przekroju szlakuwym - (3860 m ² +1550 m ²)*1,15 - powierzchnia warstwy mrozoochronnej w przekroju ulicznym - (145 m ² + 47 m ²)*1,10	m ²	(3860+1550)* 1.15+(145+ 47)*1.10 = 6432.700		
46 d.4.2	Warstwy odcinające pod zjazdami indywidualnymi zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m ²	29.51		
4.3 D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
47 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	m ²	6830.16		
48 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy wiążącej.	m ²	6357.25		
49 d.4.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą wiążącą - 1 x skropienie warstwy wiążącej pod warstwą ścierną - 1 x skropienie podbudowy z kruszywa pod warstwą ścierną (ścieżka rowerowa w przekroju ulicznym)	m ²	6830.16- 182.46+450+ 6357.25 = 13454.950		
4.4 D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie					
50 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa pod jezdnią oraz zjazdami indywidualnymi i gospodarczymi wraz z odsadzkami - powierzchnia warstwy podbudowy w przekroju szlakuwym - (3860 m ² +1550 m ²)*1,07 - powierzchnia warstwy podbudowy w przekroju ulicznym - 145 m ² + 47 m ² - powierzchnia warstwy podbudowy pod zjazdami indywidualnymi - 29,51 m ²	m ²	(3860+1550)* 1.07+145+ 47+29.51 = 6010.210		
51 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - podbudowa pod ścieżką rowerową w przekroju ulicznym	m ²	250		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm - podbudowa pod częścią chodników w przekroju ulicznym	m ²	223		
4.5 D.04.08.02 Wyrównanie podbudowy chudym betonem					
53 d.4.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy chudym betonem o gr. do 11 cm	m ³	4.80		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY					
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.					
54 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia jezdni (pozycja uwzględnić także nawierzchnię na zjazdach gospodarczych)	m ²	4005		
55 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego barwionego na czerwono	m ²	1550		
56 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia ciągu ścieżki rowerowej w przekroju ulicznym z betonu asfaltowego barwionego na czerwono	m ²	250		
5.2 D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.					
57 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - wraz z odsadzkami (pozycja uwzględnić także nawierzchnię na zjazdach gospodarczych) - powierzchnia warstwy wiążącej w przekroju szlaku - (3860 m ² + 1550 m ²) * 1,025 - powierzchnia warstwy wiążącej w przekroju ulicznym - 145 m ²	m ²	(3860+1550)* 1.025+145 = 5690.250		
5.3 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
58 d.5.3	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	47+29.51 = 76.510		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
6.1 D.06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami					
59 d.6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z utylizacją	m ³	14		
60 d.6.1	Ławy z kruszywa naturalnego	m ³	8.50		
61 d.6.1	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm	m	4*10.80 = 43.200		
62 d.6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. - pozyskanie i dowóz gruntu z dokopu do wykonania podsypki i zasyпки przepustu	m ³	22		
63 d.6.1	Wykonanie podsypki i zasyпки przepustów z zagęszczeniem	m ³	22		
6.2 D.06.03.01 Pobocza					
64 d.6.2	Wykonanie nawierzchni żwirowej poboczy dróg - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	750		
6.3 D.06.04.01 Rowy					
65 d.6.3	Profilowanie dna i skarp rowów	m	260		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1 D.07.01.01 Oznakowanie poziome					
66 d.7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ²	9.81+138.84- 7.30 = 141.350		
67 d.7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	22.24-3.97 = 18.270		
68 d.7.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	3.88-1.23- 0.662 = 1.988		
7.2 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe					
69 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	15		
70 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice średnie (A-7)	szt.	2		
71 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice małe	szt.	8		
72 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice E-17a, E-18a	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tablice D-42, D-43	szt.	2		
74 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.	2		
75 d.7.2	Przestawienie istniejących znaków - odkopanie słupka ze znakiem, ustawienie w nowej lokalizacji	szt	1		
7.3 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe					
76 d.7.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	64		
7.4 D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych					
77 d.7.4	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b - słupki biało-szerwone	szt	21		
78 d.7.4	Ogrodzenie łańcuchowe U-12b - łańcuch do wygradzenia biało-czerwony	m	38		
Razem dział: D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
8.1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe					
79 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	144		
80 d.8.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	11		
8.2 D.08.02.01 Chodniki z płyt betonowych					
81 d.8.2	Rampy przejść dla pieszych z płyt betonowych w kolorze żółtym z guzami (płyty typu "Focus") na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	9.5		
8.3 D.08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej					
82 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	238		
8.4 D.08.03.01 Obrzeża betonowe					
83 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	167		
84 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	137		
85 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm w wykonaniu ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja dotyczy obramowaniajazdów indywidualnych)	m	20		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
9 D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA					
9.1 D.09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa lub krzewy, kwietniki)					
86 d.9.1	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	1220		
Razem dział: D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA					
10 D.10.00.00 INNE ROBOTY					
10.1 D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej					
87 d.10.1	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych - rury osłonowe dwudzielne A110PS	m	26		
88 d.10.1	Rura osłonowa RHDPE śr. 42 mm wzdłuż sieci Orange S.A.	m	110		
89 d.10.1	Rura osłonowa RHDPE śr. 110 mm wzdłuż sieci IdeaLan	m	132		
90 d.10.1	Studnia kablowa SK2 z lekką ramą i pokrywą	szt.	1		
91 d.10.1	Studnia kablowa SKR2 z ciężką ramą i pokrywą	szt.	1		
10.2 D.10.99.99 Pozostałe					
92 d.10.2	Projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz oznakowanie budowy na czas trwania robót	kpl	1		
Razem dział: D.10.00.00 INNE ROBOTY					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: