



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 103721B w miejscowości Szyszki

ADRES INWESTYCJI : obręby: Orłowicze, Szyszki, Drahle, Sokółka - Kamionka Nowa
Gmina Sokółka

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

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3.00		
d.1.1	2 Przeniesienie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej poza granicę robót ziemnych	szt.	20		
d.1.1	3 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków				
d.1.2	4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem (wykaz drzew do wycinki w projekcie wykonawczym)	szt.	168		
d.1.2	5 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	8		
d.1.2	6 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	m ²	3600		
d.1.2	7 Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.	8		
d.1.2	8 Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km.	mp	39		
d.1.2	9 Wywożenie karpiny na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp	27		
d.1.2	10 Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km wraz z utylizacją	mp	67		
d.1.2	11 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	25		
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/				
d.1.3	12 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²	6000		
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
d.1.4	13 Rozbiórka przepustów z rur betonowych: - o średnicy 60 cm - 7,00 m - o średnicy 90 cm - 7,00 m - o średnicy 50 cm - 8,20 m	m	7.00+7.00+ 8.20 = 22.200		
d.1.4	14 Rozbiórka przepustów z rur z tworzyw sztucznych: - o średnicy 50 cm - 7,50 m	m	7.50		
d.1.4	15 Rozbiórka kapliczki/krzyża przydrożnego wraz z ogrodzeniem	szt	2		
d.1.4	16 Rozbiórka pali drewnianych zabezpieczających skarpe nasypy	szt	60		
d.1.4	17 Rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych na podmurówce betonowej, słupki betonowe	m	28		
d.1.4	18 Rozebranie ogrodzeń z paneli stalowych na podmurówce betonowej, słupki stalowe	m	13		
d.1.4	19 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupki stalowe	m	274		
d.1.4	20 Rozebranie ogrodzeń drewnianych bez podmurówki	m	236		
d.1.4	21 Rozebranie ogrodzeń drewnianych na podmurówce betonowej	m	67		
d.1.4	22 Rozebranie ogrodzeń kamiennych	m	34		
d.1.4	23 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	40		
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.				
d.2.1	24 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na terenie budowy	m ³	925.72+ 109.25+ 7730.16 = 8765.130		
d.2.1	25 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na terenie budowy - dotyczy urobku z wymiany gruntu do późniejszego wykorzystania przy obsypywaniu nasypu	m ³	9080.45		
d.2.1	26 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.samowyład. wraz z utylizacją - dotyczy wymiany gruntu	m ³	32334.55- 9080.45 = 23254.100		
d.2.1	27 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.samowyład. na teren budowy - pozyskanie i dowiezienie gruntu na nasypy związane z wymianą gruntu	m ³	23254.10- (7730.16- 4118.84)- 925.22- 109.25 = 18608.310		
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
d.2.2	28 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m ³	4118.84		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2.2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	4118.84*0.03 = 123.565		
30 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 10,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - dotyczy robót związanych z wymianą gruntu	m ³	23254.10		
31 d.2.2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m ³	23254.10* 0.03 = 697.623		
32 d.2.2	Obsypanie nasypu budowlanego gruntem pozyskanym z wykopu-roboty związane z wymianą gruntu	szt.	9080.45		
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					
33 d.3.1	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	16.70*6.40+ 14.70*14.90+ 12.70*4.20 = 379.250		
34 d.3.1	Ławy z kruszywa naturalnego	m ³	16.70*0.66+ 14.70*1.10+ 12.70*0.58 = 34.558		
35 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80 cm	m	16.70+2* 14.70 = 46.100		
36 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PEHD o średnicy 80 cm	m	12.70		
37 d.3.1	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. - pozyskanie materiału na nasypy z dokopu	m ³	16.70*5.03+ 14.70*5.70+ 12.70*3.03 = 206.272		
38 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m ³	16.70*5.03+ 14.70*5.70+ 12.70*3.03 = 206.272		
39 d.3.1	Brukowanie skarp wlotu i wylotu kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²	14.30+7.25+ 2*16.00+2* 8.10 = 69.750		
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					
40 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI wraz z odsadzkami - pozycja dotyczy koryta pod nawierzchnię jezdni, ścieżki rowerowej, zatoki parkingowej i zjazdów	m ²	18150+322+ 2153+7250+ 630 = 28505.000		
4.2 D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
41 d.4.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy podbudowy z kruszywa	m ²	18150+322 = 18472.000		
42 d.4.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (wraz z odsadzkami)	m ²	17630+322 = 17952.000		
43 d.4.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (wraz z odsadzkami)	m ²	18150+ 17630+322*2 = 36424.000		
4.3 D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem					
44 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 mm grubości 15 cm - podbudowa pod zatoką parkingową	m ²	630		
45 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 30 cm - podbudowa pod zjazdami	m ²	2153		
46 d.4.3	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 22 cm - podbudowa pod jezdnią drogi gminnej	m ²	18150+322 = 18472.000		
47 d.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości 10 cm - podbudowa pod ciągiem pieszo-rowerowym	m ²	7250		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY					
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
5.1 D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt ażurowych					
48 d.5.1	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu EKO gr. 10 cm z wypełnieniem otworów humusem	m ²	630		
5.2 D.05.03.05A Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścierna					
49 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - droga gminna	m ²	17300+322 = 17622.000		
50 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - ciąg pieszo-rowerowy	m ²	7250		

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3	D.05.03.05B Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
51	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 8 cm	m ²	17630+321 =		
d.5.3	(warstwa wiążąca) - wraz z odsadzkami		17951.000		
5.4	D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
52	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na	m ²	2153		
d.5.4	podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia zjazdów - kolor czerwony - wzór behaton				
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą				
53	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5	m ²	275.06/0.05 =		
d.6.1	cm		5501.200		
6.2	D.06.02.01A Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych pod zjazdami				
54	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż-	m ³	8.50*1.24 =		
d.6.2	ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km		10.540		
	sam.samowylad. wraz z utylizacją				
55	Ławy z kruszywa naturalnego	m ³	8.50*0.23 =		
d.6.2			1.955		
56	Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm	m	8.50		
d.6.2					
57	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyż-	m ³	8.50*0.87 =		
d.6.2	ki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km		7.395		
	sam.samowylad. - pozyskanie materiału na nasypy z dokopu				
58	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m ³	8.50*0.87 =		
d.6.2			7.395		
59	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów kamieniem polnym	m ²	2*3.20 =		
d.6.2	na zaprawie cementowej		6.400		
6.3	D.06.03.01 Pobocza				
60	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego	m ²	1750		
d.6.3	0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm				
6.4	D.06.04.01 Rowy				
61	Profilowanie dna i skarp rowów	m	140		
d.6.4					
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				
62	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na	m ²	9.00		
d.7.1	skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie				
63	Progi wyspowe U-16a	szt	6		
d.7.1					
7.2	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
64	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	35		
d.7.2					
65	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych	szt.	9		
d.7.2	typ A, folia odblaskowa II generacji				
66	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych	szt.	10		
d.7.2	typ B i C, folia odblaskowa II generacji				
67	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych	szt.	10		
d.7.2	typ D, folia odblaskowa II generacji				
68	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych	szt.	2		
d.7.2	miejsowości typ E, folia odblaskowa II generacji				
69	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych -	szt.	10		
d.7.2	tabliczki typ T, folia odblaskowa II generacji				
70	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych -	szt.	3		
d.7.2	tablice typ G, folia odblaskowa II generacji				
71	Przymocowanie do gotowych słupków lustra drogowego U-18a -	szt.	1		
d.7.2	śr. 800 mm				
72	Przymocowanie do gotowych słupków lustra drogowego U-18b -	szt.	1		
d.7.2	800 x 1000 mm				
73	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych	szt.	8		
d.7.2	typ U-3e, folia odblaskowa II generacji				
74	Usunięcie istniejących znaków - zdjęcie tablic, odkopanie słupka	szt	2		
d.7.2	ze znakiem, odwiezienie w miejsce wskazane przez inspektora nadzoru				
75	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	2		
d.7.2					
7.3	D.07.05.01 Bariery ochronne				
76	Bariery ochronne U-14a stalowe lub U-14d linowe - H1W4	m	110		
d.7.3					
7.4	D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
77	Bariery wygradzeniowe - typ "Olsztyński" w kolorze żółtym -	m	20		
d.7.4	średnica rur di 60,3				
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				

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.8.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3030		
79 d.8.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	830		
80 d.8.1	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	255		
8.2 D.08.02.01 Chodniki z płyt chodnikowych betonowych					
81 d.8.2	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm w kolorze żółtym z wypustkami, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	17.50		
8.3 D.08.03.01 Obrzeża betonowe					
82 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2770		
83 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1180		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
9 D.10.00.00 INNE ROBOTY					
9.1 D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej					
84 d.9.1	Zabezpieczenie istniejących kabli - rury osłonowe dwudzielne A110PS	m	47		
9.2 D.10.99.99 Pozostałe					
85 d.9.2	Oznakowanie budowy na czas trwania robót	kpl	1		
Razem dział: D.10.00.00 INNE ROBOTY					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: