
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy z przedmiarem

Prace drogowe

Obiekt	Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu
Branża	drogowa
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	Powiat Wrzesiński, gmina Kołaczkowo
Inwestor	Gmina Kołaczkowo

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	9

Tabela elementów

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Opis
	DROGA
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE
	KORYTOWANIE I KARCZOWANIE DRZEW I KRZEWÓW
	NAWIERZCHNIE
	ODWODNIENIE
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
	KTp
	KTu
	ZIELEŃ

Przedmiar

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczku od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		DROGA		
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE		
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2664/1000	km	2,664
		razem	km	2,664
2	D-01.02.04	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki 2*(2,7*4,5*0,5)	m3	12,15
		razem	m3	12,15
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów o średnicy 1000mm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki 10,5+7+6+10+9,8	m	43,3
		razem	m	43,3
4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów o średnicy 400mm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki 10,5+7+6+10+9,8	m	43,3
		razem	m	43,3
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki, pofrez należy przekazać zamawiającemu w miejsce przez niego wskazane, uwzględnić wywóz do 15km 166,4+21+28,6	m2	216
		razem	m2	216
6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2
8	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2
9	D-09.01.02	Plantowanie powierzchni (odmulenie) skarp i dna rowów 5,5*(7*25+121+104)	m2	2 200
		razem	m2	2 200
		KORYTOWANIE I KARCZOWANIE DRZEW I KRZEWÓW		
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15cm 4	szt	4
		razem	szt	4
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm 6	szt	6
		razem	szt	6
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm 4	szt	4
		razem	szt	4
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm 4	szt	4
		razem	szt	4
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm 12	szt	12
		razem	szt	12
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm 9	szt	9
		razem	szt	9
16	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm do 75 1 75 do 80 2 81 do 85 1 96,8 1	szt szt szt szt	1 2 1 1
		razem	szt	5
17	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 75cm 75 do 80 2 81 do 85 1 96,8 1	szt szt szt	2 1 1
		razem	szt	4
18	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 80cm 81 do 85 1 96,8 1	szt szt	1 1
		razem	szt	2
19	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 85cm 96,8 1	szt	1
		razem	szt	1
20	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 90cm 96,8 1	szt	1

Przedmiar

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt 1
21	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 95cm 96,8 1		szt 1
			razem	szt 1
22	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni 74/10000		ha 0,007
			razem	ha 0,007
23	D-04.01.01	Roboty ziemne - korytowanie i profilowanie rowów wraz z zdjęciem humusu i utylizacją urobku przez wykonawcę humus 6139,72 wykopy 3552,43		m3 6 139,72 m3 3 552,43
			razem	m3 9 692,15
24	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem nasypowym o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym		m3 1 880,82
		NAWIERZCHNIE		
25	04.05.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie grubości po zagęszczeniu 15cm Pobocza 3897,4 Zjazdy na pole 27*15		m2 3 897,4 m2 405
			razem	m2 4 302,4
26	04.05.01	Warstwa wzmocniająca podłoże z mieszanki związanej cementem z węzła betoniarskiego C1,5/2<4MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Jezdnia KR1 + zjazdy 14654,3 Poszerzenie jezdni KR1 (2664-9,45)*0,46*2 Jezdnia KR2 82,7+14*0,46*2 Pod studnie 0,62*0,62*3,14*8 Pod osadniki 4*2*1		m2 14 654,3 m2 2 442,186 m2 95,58 m2 9,656 m2 8
			razem	m2 17 209,722
27	04.04.02	Zjazdy na pola - części na terenach prywatnych oraz pobocza z kruszywo łamanych 0/31,5mm stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Pobocza 3897,4 Zjazdy na pole 27*15		m2 3 897,4 m2 405
			razem	m2 4 302,4
28	04.04.02	Podbudowy z kruszywo łamanych 0/63mm stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Jezdnia KR1 + zjazdy 14654,3 Poszerzenie jezdni KR1 (2664-9,45)*0,26*2 KR2 82,7+14*0,26*2		m2 14 654,3 m2 1 380,366 m2 89,98
			razem	m2 16 124,646
29	05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie) Jezdnia + zjazdy 14654,3 Poszerzenie warstwy wiążącej (2664-9,45)*0,06*2 Jezdnia KR2 82,7+14*0,06*2		m2 14 654,3 m2 318,546 m2 84,38
			razem	m2 15 057,226
30	05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca za dodatkowe 3cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie) KR2 82,7+14*0,06*2		m2 84,38
			razem	m2 84,38
31	05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie) Jezdnia KR1 14654,3 Droga powiatowa 21 Istniejąca ul. Szeroka 166,4 Zjazd ul. Szeroka 28,6 Jezdnia KR2 82,7		m2 14 654,3 m2 21 m2 166,4 m2 28,6 m2 82,7
			razem	m2 14 953
		ODWODNIENIE		
32	D-02.01.01	Wykopy. Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy. Studnia żelbetowe śr. 1000 mm ((8*0,3)+4*(0,5+2*1)+(93,2-91,08+93,4-91,72+94,15-91,86+94-92,37+95,4-93,97+95,40-93,42+95,35-93,42+95,3-93,94)*1,2*1,2 Kanalizacja deszczowa z podsypką 15cm (26,9*(93,2-91,58+93,4-91,72)*0,5+3,0*(94,15-92,36+94-92,37)*0,5+2,9*(94,15-92,36)*0,5+10,5*(95,4-93,97+95,40-93,92)*0,5+3,9*(95,4-93,92)*0,5+3,5*(95,35-93,92)*0,5+4,0*(95,3-93,92+95,3-93,94)*0,5)*1,5+59,1*1,5*0,15 przepusty śr. 1000mm ((2+(2+2,62*2))*2,62/2)*87,7 przepusty śr. 400mm ((0,6+(0,6+1*2))*1/2)*240,2		m3 38,621 m3 130,682 m3 1 061,556 m3 384,32
			razem	m3 1 615,179
33.1		Studnia D1 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 2,12 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar		szt 1
33.2		Studnia D3 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 2,29 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar		szt 1

Przedmiar

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33.3		Studnia D5 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,98 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
33.4		Studnia D7 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,93 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
33.5		Studnia D2 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,68 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
33.6		Studnia D4 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,63 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
33.7		Studnia D6 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,43 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
33.8		Studnia D8 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,36 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1
34.1		Podsypka pod kanały z piasku o grubości 15cm (29,6+1,7+3+2,9+10,5+3,9+4+3,5)*1,5	m2	88,65
		razem	m2	88,65
34.2		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 300 w wykopie umocnionym nawodnionym 29,6+1,7+3+2,9+10,5+3,9+4+3,5	metr	59,1
		razem	metr	59,1
35		Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 klasy D400 z pokrywą wypełnioną betonem, z wentylacją nieklawiszującą, z wkładką gumową i zabezpieczeniem antywłamaniowym	szt	8
36		Umocnienie dna rowu - Osadnik przy wlocie do studni KPED 01.14	szt	4
37	D - 03.01.03.a	Fundament z betonu klasy C20/25 0,5*0,5*(5*2*2,65)	m3	6,63
		razem	m3	6,63
38	D - 03.01.03.a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów gr. 30cm 2*87,7	m3	175,4
		razem	m3	175,4
39	D - 03.01.03.a	Podsypka z piasku, grubość po zagęszczeniu 20cm 2,65*87,7	m2	232,41
		razem	m2	232,41
40		Przepust z rur dwuciennych poprzecznie karbowanych z HDPE SN8 śr. 1000 mm 16+13,5+22,7+16,5+19	m	87,7
		razem	m	87,7
41		Umocnienie skarp z kostki kamiennej surowo łupanej 9/11cm na warstwie betonu, przy wylotach przepustów pod drogą i zjazdami przepusty śr 1000mm 7*7+2*5+11,3	m2	70,3
		razem	m2	70,3
42		Umocnienia dna rowów narzutem kamiennym (2+3+2+2+2+3+2+2+5+2+2)	m2	27
		razem	m2	27
43	D - 03.01.03.a	Fundament z betonu klasy C20/25 0,3*0,3*(19*2*1,12)	m3	3,83
		razem	m3	3,83
44	D - 03.01.03.a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów, grubość po zagęszczeniu 20cm 0,6*240,4	m2	144,24
		razem	m2	144,24
45	D - 03.01.03.a	Podsypka piaskowa, grubość po zagęszczeniu 10cm 1,12*240,4	m2	269,25
		razem	m2	269,25
46		Przepust z rur dwuciennych poprzecznie karbowanych z HDPE SN8 400 mm pod zjazdami 12,1+11,5+11,5+12+11,5+11,5+11,5+11,5+13+12,6+12+12+12+12+12+12,5+18,6+18,6	m	240,4
		razem	m	240,4
47		Umocnienie skarp z kostki kamiennej surowo łupanej 9/11cm na warstwie betonu, przy wylotach przepustów pod drogą i zjazdami przepusty śr 400mm 38*1,0	m2	38
		razem	m2	38
48	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem do Is=1,0 UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materiał Piasek z dowozem.		

Przedmiar

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczku od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Studnie żelbetowe śr. 1000 mm ((8*0,3)+4*(0,5+2*1)+(93,2-91,08+93,4-91,72+94,15-91,86+94-92,37+95,4-93,97+95,40-93,42+95,35-93,42+95,3-93,94))*(1,2*1,2-3,14*0,6*0,6)	m3	8,303
		Kanalizacja deszczowa (26,9*(93,2-91,58+93,4-91,72)*0,5+3,0*(94,15-92,36+94-92,37)*0,5+2,9*(94,15-92,36)*0,5+10,5*(95,4-93,97+95,40-93,92)*0,5+3,9*(95,4-93,92)*0,5+3,5*(95,35-93,92)*0,5+4,0*(95,3-93,92+95,3-93,94)*0,5)*1,5-3,14*0,15*0,15*59,1	m3	113,209
		przepusty śr.1000mm ((2,65+(2,65+1,98*2))*1,98/2)*87,7-3,14*0,5*0,5*87,7	m3	735,136
		przepusty śr.400mm ((1,12+(1,12+0,56*2))*0,56/2)*240,2-3,14*0,2*0,2*240,2	m3	195,811
		razem	m3	1 052,459
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
49	07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowa zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie P-4 37*0,24	m2	8,88
		razem	m2	8,88
50	07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowa zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym P-12 7*0,5 P-1e 5*0,12 P-13 8*0,2625 P-14 3*0,375	m2	3,5
			m2	0,6
			m2	2,1
			m2	1,125
		razem	m2	7,325
51	07.01.01	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowa zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym P-10 20*0,5	m2	10
		razem	m2	10
52	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm- u dołu przyspawać poprzeczkę zapobiegającą obróceniu znaku, od góry zamontować kapsel z tworzywa, słupki osadzić w fundamencie betonowym.	szt	19
53	D-07.02.01	Średnie - znaki folia odblaskowa II generacji A-6b 1 A-6c 1 A-7 1 A-30 2 B-20 1 E-4 Drogowskaz w kształcie strzały „Kołaczkowo 3” dla kierunku w prawo 1 E-4 Drogowskaz w kształcie strzały „Kołaczkowo 3” dla kierunku w lewo 1	szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	2
			szt	1
			szt	1
			szt	1
		razem	szt	8
54	D-07.02.01	Małe - znaki folia odblaskowa II generacji A-3 6 A-4 2 D-1 2 D-6 2 D-42 1 D-43 1	szt	6
			szt	2
			szt	2
			szt	2
			szt	1
			szt	1
		razem	szt	14
55	D-07.02.01	Tabliczki folia odblaskowa II generacji T-3 "Koniec" - mała 4 T-4 - mała 4 T - „Uwaga zmiana organizacji ruchu” 2	szt	4
			szt	4
			szt	2
		razem	szt	10
56	D-07.02.01	Montaż lamp wczesnego ostrzegania o średnicy 20cm światło pulsujące żółte	szt	2
57	D-07.02.01	Stalowe bariery ochronne U-14a typu SP-05/4 (N2W5A)	m	320
KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
KTp				
58	D-02.01.01	Wykopy . Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy. 49*0,92*0,6	m3	27,048
		razem	m3	27,048
59	D-02.01.01	Warstwa podsypki grubości po zagęszczeniu 10cm 49*0,6	m2	29,4
		razem	m2	29,4
60		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych śr 160mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	49
61	D-01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 wraz z wiązką mikrorur	m	49
62		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych śr 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	49
63		Wciąganie mechanicznie wolny otwór kanalizacji kablowej rury VMR kanalizacji wtórnej śr. 40mm	m	49
64		Wciąganie mechanicznie otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 3 rur RS kanalizacji wtórnej śr. 40mm	m	49
65	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem Is=1,0 UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materyał Piasek z dowozem.		

Przedmiar

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		49*0,82*0,6	m3	24,108
		razem	m3	24,108
		KTu		
66	D-02.01.01	Wykopy. Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy. 2611*0,9*0,6	m3	1 409,94
		razem	m3	1 409,94
67	D-02.01.01	Warstwa podsypki grubości po zagęszczeniu 10cm 2611*0,6	m2	1 566,6
		razem	m2	1 566,6
68		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych ϕ 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	2 611
69		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur ϕ 40mm 3xRS + 1xVMR w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4	m	2 611
70		Wciąganie mechanicznie wolny otwór kanalizacji kablowej KTp + KTU ϕ 40mm wiązki mikrorur KTp 49 KTu 2611	m m	49 2 611
		razem	m	2 660
71	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	54
72	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii I-II	szt	6
73	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem do $I_s=1,0$ UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materiał Piasek z dowozem. 2611*0,8*0,6	m3	1 253,28
		razem	m3	1 253,28
		ZIELEŃ		
74	D-09.01.02	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim nasadzenia irga pozioma - grubości 40cm 74*0,4 pod trawniki 20cm (11970)*0,2	m3 m3	29,6 2 394
		razem	m3	2 423,6
75	D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia ściółkowanie korą o grubości 10cm pod nasadzenia irga pozioma 74*1,0	m2	74
		razem	m2	74
76	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z wykopaniem i zaprawieniem dołów, w gruncie . Pojemniki rozmiar min. C3 sadzonka wys. 0,4-0,6m gęstości 1szt na 1m2. w tym pielęgnacja przez okres 3 lat od nasadzeń. Posadzenie na terenie Gminy Kołaczkowo w miejscach wskazanych przez inwestora. nasadzenia irga pozioma 74	szt	74
		razem	szt	74
77	D-09.01.02	Obsianie trawą skarp i terenów zieleni bez nawożenia $((0,25+2,5+0,5)+0,25+1,0)*2660/10000$	ha	1,197
		razem	ha	1,197
78	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości. w tym pielęgnacja drzew przez okres 3 lat od podpisania protokołu odbioru końcowego. Posadzenia na terenie Gminy Kołaczkowo w miejscach wskazanych przez inwestora. Klon Polny 22 Klon Jawor 21 Klon Pospolity 21 Lipa Drobnolistna 21	szt szt szt szt	22 21 21 21
		razem	szt	85

Kosztorys

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
DROGA						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE						
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,664		
2	D-01.02.04	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	12,15		
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów o średnicy 1000mm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	43,3		
4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów o średnicy 400mm wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki	m	43,3		
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki, pofrez należy przekazać zamawiającemu w miejsce przez niego wskazane, uwzględnić wywóz do 15km	m2	216		
6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1		
7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2		
8	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2		
9	D-09.01.02	Plantowanie powierzchni (odmulenie) skarp i dna rowów	m2	2 200		
KORYTOWANIE I KARCZOWANIE DRZEW I KRZEWÓW						
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15cm	szt	4		
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	6		
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	4		
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	4		
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	12		
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	9		
16	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	5		
17	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 75cm	szt	4		
18	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 80cm	szt	2		
19	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 85cm	szt	1		
20	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 90cm	szt	1		
21	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych - dodatek za 5cm średnicy ponad 95cm	szt	1		
22	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,007		
23	D-04.01.01	Roboty ziemne - korytowanie i profilowanie rowów wraz z zdjęciem humusu i utylizacją urobku przez wykonawcę	m3	9 692,15		
24	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem nasypowym o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym	m3	1 880,82		
NAWIERZCHNIE						
25	04.05.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4 302,4		
26	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem z węzła betoniarskiego C1,5/2<4MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	17 209,722		
27	04.04.02	Zjazdy na pola - części na terenach prywatnych oraz pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5mm stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4 302,4		
28	04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm stabilizowanych mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	16 124,646		
29	05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie)	m2	15 057,226		
30	05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca za dodatkowe 3cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie)	m2	84,38		

Kosztorys

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	05.03.05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (pozycja obejmuje zgodnie z SST również oczyszczenie i skropienie)	m2	14 953		
		ODWODNIENIE				
32	D-02.01.01	Wykopy. Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy.	m3	1 615,179		
33.1		Studnia D1 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 2,12 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.2		Studnia D3 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 2,29 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.3		Studnia D5 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,98 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.4		Studnia D7 ze zwężką, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,93 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.5		Studnia D2 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,68 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.6		Studnia D4 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,63 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.7		Studnia D6 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,43 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
33.8		Studnia D8 z płytą pokrywową, z kręgów betonowych B 45 fi 1000 gł. 1,36 m do dna osadnika z gotową dennicą łączoną na uszczelkę gumową zamówioną na wymiar	szt	1		
34.1		Podsypka pod kanały z piasku o grubości 15cm	m2	88,65		
34.2		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 300 w wykopie umocnionym nawodnionym	metr	59,1		
35		Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 klasy D400 z pokrywą wypełnioną betonem, z wentylacją nieklawiszującą, z wkładką gumową i zabezpieczeniem antywłamaniowym	szt	8		
36		Umocnienie dna rowu - Osadnik przy wlocie do studni KPED 01.14	szt	4		
37	D - 03.01.03.a	Fundament z betonu klasy C20/25	m3	6,63		
38	D - 03.01.03.a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów gr. 30cm	m3	175,4		
39	D - 03.01.03.a	Podsypka z piasku, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	232,41		
40		Przepust z rur dwuciennych poprzecznie karbowanych z HDPE SN8 śr. 1000 mm	m	87,7		
41		Umocnienie skarp z kostki kamiennej surowo łupanej 9/11cm na warstwie betonu, przy wylotach przepustów pod drogą i zjazdami	m2	70,3		
42		Umocnienia dna rowów narzutem kamiennym	m2	27		
43	D - 03.01.03.a	Fundament z betonu klasy C20/25	m3	3,83		
44	D - 03.01.03.a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów, grubość po zagęszczeniu 20cm	m2	144,24		
45	D - 03.01.03.a	Podsypka piaskowa, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	269,25		
46		Przepust z rur dwuciennych poprzecznie karbowanych z HDPE SN8 400 mm pod zjazdami	m	240,4		
47		Umocnienie skarp z kostki kamiennej surowo łupanej 9/11cm na warstwie betonu, przy wylotach przepustów pod drogą i zjazdami	m2	38		
48	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem do Is=1,0 UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materiał Piasek z dowozem.	m3	1 052,459		
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
49	07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	8,88		
50	07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym	m2	7,325		
51	07.01.01	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym	m2	10		
52	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm- u dołu przyspawać poprzeczkę zapobiegającą obróceniu znaku, od góry zamontować kapsel z tworzywa, słupek osadzić w fundamencie betonowym.	szt	19		

Kosztorys

Budowa drogi gminnej ul. Szerokiej w Kołaczkowie od skrzyżowania z ul. Kasztanową do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2911P we Wszemborzu

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	D-07.02.01	Średnie - znaki folia odblaskowa II generacji	szt	8		
54	D-07.02.01	Małe - znaki folia odblaskowa II generacji	szt	14		
55	D-07.02.01	Tabliczki folia odblaskowa II generacji	szt	10		
56	D-07.02.01	Montaż lamp wczesnegoostrzegania o średnicy 20cm światło pulsujące żółte	szt	2		
57	D-07.02.01	Stalowe bariery ochronne U-14a typu SP-05/4 (N2W5A)	m	320		
		KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
		KTp				
58	D-02.01.01	Wykopy . Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy.	m3	27,048		
59	D-02.01.01	Warstwa podsypki grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	29,4		
60		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych śr 160mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	49		
61	D-01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 wraz z wiązką mikrorur	m	49		
62		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych śr 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	49		
63		Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej rury VMR kanalizacji wtórnej śr. 40mm	m	49		
64		Wciąganie mechaniczne w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 3 rur RS kanalizacji wtórnej śr. 40mm	m	49		
65	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem do $I_s=1,0$ UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materiał Piasek z dowozem.	m3	24,108		
		KTu				
66	D-02.01.01	Wykopy. Koszty utylizacji urobku po stronie wykonawcy.	m3	1 409,94		
67	D-02.01.01	Warstwa podsypki grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1 566,6		
68		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych śr 110mm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1	m	2 611		
69		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur śr. 40mm 3xRS + 1xVMR w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4	m	2 611		
70		Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej KTp + KTu śr 40mm wiązki mikrorur	m	2 660		
71	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt	54		
72	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii I-II	szt	6		
73	D-02.03.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem do $I_s=1,0$ UWAGA!!! Całkowita wymiana gruntu w wykopie. Dodano materiał Piasek z dowozem.	m3	1 253,28		
		ZIELEŃ				
74	D-09.01.02	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	2 423,6		
75	D-09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia ściółkowanie korą o grubości 10cm	m2	74		
76	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z wykopaniem i zaprawieniem dołów, w gruncie . Pojemniki rozmiar min. C3 sadzonka wys. 0,4-0,6m gęstości 1szt na 1m2. w tym pielęgnacja przez okres 3 lat od nasadzeń. Posadzenie na terenie Gminy Kołaczkowo w miejscach wskazanych przez inwestora.	szt	74		
77	D-09.01.02	Obsianie trawą skarp i terenów zieleni bez nawożenia	ha	1,197		
78	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości. w tym pielęgnacja drzew przez okres 3 lat od podpisania protokołu odbioru końcowego. Posadzenie na terenie Gminy Kołaczkowo w miejscach wskazanych przez inwestora.	szt	85		