

**Kosztorys ofertowy**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 1219C Nowe - Komorski - Wielki Lubień**

Lp	Nr specyfikacji	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	6,27		
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Roboty ziemne</b>				
2.1	D 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III (odkrycie krawędzi - odhumusowanie (6270-500)*0,5*2*0,1 =577m3; poszerzenie jezdni 4967*1,1*0,34=1857,89m3; wymiana gruntów związana z wymianą przepustów (287m2*1,5m+350m2*1,2m+363m2*1,0m) =1213,5m3; wykonanie koryta na zjazdach ind. 2000m2*0,2m = 400m3; odhumusowanie skarp: 1000m2*0,15=150m3)	m3	4198,39		
2.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1,50		
2.3	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z zasypaniem dołów	szt.	50,00		
2.4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 86-95 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 106-115 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.8	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 126-135 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.9	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.10	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.11	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.12	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.13	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.14	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.15	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.16	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 276-285 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.17	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 286-295 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.18	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 296-305 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.19	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 306-315 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	2,00		
2.20	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 316-325 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.21	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 366-375 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.22	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 386-395 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.23	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 396-405 cm wraz z załadunkiem, wywozem dłużyc i gałęzi oraz mechanicznym karczowaniem pni	szt.	1,00		
2.24	D 04.01.01 - 04.03.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 4 km, grunt kategorii II	m3	4198,39		

2.25	D 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z piasku, wysokość do 3,0m, grunt kategorii I-II, spycharka 55kW (75KM) (odcinki wymiany gruntu) - wymiana gruntów związana z wymianą przepustów (287m2*1,5m+350m2*1,2m+363m2*1,0m) =1213,5m3;	m3	1213,50		
2.26	D 04.01.01 - 04.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-II (poszerzenie+zjazdy)	m2	7464,39		
2.27	D 06.03.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30'cm	m	1355,00		
2.28	D 03.02.01	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi'0,6'm	m	106,50		
2.29	D 01.02.04	Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	20,00		
2.30	D 01.02.04	Demontaż istniejących liczników znaków (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	20,00		
2.31	D 03.02.01	Demontaż studni i studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500'mm z osadnikiem i syfonem	kpl	4,00		
2.32	D 03.02.01	S - 02.00.00 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi'500'mm	szt.	4,00		
2.33	D 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gr. kat. III z całkowitą zaprawą dołów, drzewa na wys. 100cm, 10 cm obwodu wraz z pielęgnacją w okresie 12 miesięcy (wg wskazania Inwestora)	szt.	30,00		
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty w zakresie naprawy dróg. Podbudowy</b>				
3.1	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m²	5463,00		
3.2	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm (poszerzenie+zjazdy bitumiczne+przepusty)	m2	8286,07		
3.3	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm (nawierzchnie z kostki+perony)	m2	263,17		
3.4	D 04.04.00 - 04.04.03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10'cm (uzupełnienie chodnika+perony) (poszerzenie +przepusty)	m2	171,00		
3.5	D 05.03.16	Wzmocnienie geosyntetykiem, na połączeniu podbudowy istniejącej z podbudową poszerzenia, sposobem mechanicznym 5300m*1,0m=5300m2	m2	5300,00		
<b>4</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty w zakresie naprawy dróg. Elementy ulic</b>				
4.1	D 08.01.01 b	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	85,50		
4.2	D 08.01.01 b	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	87,30		
4.3	D 08.01.01 b	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	78,50		
4.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	113,00		
<b>5</b>	<b>Element</b>	<b>Roboty w zakresie naprawy dróg. Nawierzchnie</b>				
5.1	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,5 kg/m2) (poszerzenie)	m2	5463,00		
5.2	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa klinująca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm AC11W (poszerzenie)	m2	5463,00		
5.3	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	35572,03		
5.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,5 kg/m2)	m2	35572,03		
5.5	D 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, AC11W	m2	35572,03		
5.6	D 04.01.01 - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (dodatkowo odc. próbny - 5500m2)	m2	40471,94		
5.7	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,5 kg/m2) (dodatkowo odc. próbny - 5500m2)	m2	40471,94		
5.8	D 05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, SMA11	m2	34971,94		
5.9	D 05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, SMA11 (odcinek próbny)	m2	5500,00		
5.10	D 04.01.01 - 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (0,5 kg/m2)	m2	2000,00		
5.11	D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, AC11S (zjazdy bitumiczne)	m2	2000,00		
5.12	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	139,17		
5.13	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -	m2	171,00		

6	Element	Roboty w zakresie różnych nawierzchni. Remont i regulacja chodników, zatok i zjazdów z kostki.				
6.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników, nawierzchnia z kostki, grubość do 15'cm, ręcznie (80% do ponownego wbudowania)	m2	1028,89		
6.2	D 01.02.04	Czyszczenia i przygotowania kostki z rozbiórki (80%)	m2	926,001		
6.3	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3'cm (20% nowa)	m2	226,89		
6.4	D 04.01.01 - 04.03.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3'cm (układanie 80% ist.)	m2	926,00		
6.5	D 04.01.01 - 04.03.01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 2'km	m3	11,32		
6.6	D 08.01.01 b	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	501,23		
6.7	D 08.01.01 b	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	161,14		
6.8	D 08.01.01 b	Opornik wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 12x25cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	96,00		
6.9	D 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	402,20		
6.10	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej lub granitowej, grubość 6-8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (układanie istniejącej kostki betonowej) (20% kostka betonowa nowa)	m2	1389,66		
6.11	D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka wysokość 8'cm (20% nowa)	m2	28,32		
6.12	D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (20% nowa)	m2	74,57		
6.13	D.04.04.02	Opaska z kruszywa łamanego słab. mech. 0/31,5 mm gr 10 cm 1000*2*0,75=885,00 m2) (odcinek próbny)	m²	1500		
7	Element	Wymiana rur przepustu.				
7.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 6 cm	m²	400,00		
7.2	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z KŁSM gr. 10 cm	m²	400,00		
7.3	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	58,00		
7.4	D 03.02.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu, szerokość do 0,6'm	m	145,00		
7.5	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 140	m	8,00		
7.6	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 260	m	12,50		
7.7	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 300	m	37,50		
7.8	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 400	m	12,50		
7.9	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 500	m	129,50		
7.10	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 800	m	76,50		
7.11	D 03.02.01	Przepusty rurowe rozebranie przepustów Fi 1000	m	12,50		
7.12	D 03.02.01	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE Fi 500	m	204,50		
7.13	D 03.02.01	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE Fi 800	m	76,50		
7.14	D 03.02.01	Przepusty rurowe wykonanie przepustów z rur HDPE Fi 1000	m	12,50		
7.15	D 08.06.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawa cementowa	m2	150,00		
7.16	D 08.06.01	Umocnienie skarp nasypu ażurowymi płytami prefabrykowanymi z kotwieniem	m2	1000,00		
7.17	D 06.03.01	Pobocze gruntowe o szer. 1,0m (grunt z odkładu)	m2	11244,00		
7.18	D 06.01.01	Plantowanie poboczy z obrobieniem na czysto	m2	11244,00		
7.19	D 03.02.01	Transport elementów sztukowych ciężkich przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sztukowych 1000-2000 kg (rury)	t	43,50		
7.20	D 03.02.01	Transport elementów sztukowych ciężkich dodatek za każdy dalszy 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej (rury)	t	43,50		
7.21	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi1200mm, głęb. Do 3m i łapacze obustronne wg KPED 01.14	szt	2,00		
8	Element	Roboty w zakresie regulacji ruchu. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (stała)				
9.1	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	50,00		
9.2	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	63,00		
9.3	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2W2	mb	200,00		
9.4	D 07.01.01	Montaż PEO wzdłuż krawędzi jezdni	szt	200,00		
9.5	D 07.03.02	Słupki prowadzący U-1a	szt	8,00		
9.6	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie segregacyjne i krawędziowe oraz linie poprzeczne na przejściach i skrzyżowaniach (grubowarstwowe termoplastyczne) P-7c	m2 ozn.	800,00		
9.7	D 07.02.01a	Ustawienie znaków zasilanych solarnie D-6 -2 szt. "aktywne przejście"	kpl.	1,00		
9.8	D 07.02.01a	Ustawienie znaków zasilanych solarnie A-17	szt.	2,00		
9.9	D 07.02.01	Ustawienie lampy doświetlającej przejście dla pieszych z zasilaniem solarnym (przejście Mały Komorsk)	kpl.	1,00		
9.10	D 07.03.02	Pylon fluorescencyjny u-5c okrągły	szt	2,00		
9.11	D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	6,27		
				<b>Razem netto:</b>		
				<b>Podatek VAT (23%):</b>		
				<b>Razem brutto:</b>		