

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Perlejewo: obręb Perlejewo, Pieczyski
Inwestor	Gmina Perlejewo Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo

Kosztyorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
		1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIŃNYM				
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km trasy	1,6556		
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
		1.2.1. D.01.02.01.10 KARCZOWANIE PNI O ŚREDNICY PONAD 55 CM				
2	D.01.02.01.10	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	1		
3	D.01.02.01.10	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm	szt	1		
		1.2.2. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM				
4	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	3		
5	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	3		
6	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1		
7	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	1,05		
8	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,53		
9	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	1,11		
		1.2.3. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM				
10	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3		
11	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	6		
12	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	3,42		
13	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	3,54		
14	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	10,41		
		1.3. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW				
15	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,22		
16	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	94,38		
		1.4. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
		1.4.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM				
17	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm.	m2	12.069,35		
18	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	2.413,87		
		1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
		1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIEZRCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH				
19	D.01.02.04.22	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5,6 cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe	m2	7.001,07		
		1.5.2. D.01.02.04.72 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH				
20	D.01.02.04.72	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	67		
21	D.01.02.04.72	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu.	m3	8,4152		
		1.5.3. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH				
22	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków	szt	3		
		1.5.4. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH				
23	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt	2		

Kosztyorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V				
		2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.				
24	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład	m3	7.690,53		
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V				
25	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	5.023		
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW				
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU				
26	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km-dokop.	m3	8.635,97		
27	D.02.03.01.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi	m3	9.028,03		
28	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	2.191		
29	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km,napelnienie beczkowozu z wodociagu	m3	270,8409		
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		3.1. D.03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA				
		3.1.1. D.03.02.01.23 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
30	D.03.02.01.23	Przykanaliki wpustów deszczowych o średnicy 200mm na podsypce piaskowej grub. 10cm	m	44,4		
		3.1.2. D.03.02.01.31 WYKONANIE STUDNI O ŚREDNICY 1,20 M				
31	D.03.02.01.31	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	szt.	3		
		3.1.3. D.03.02.01.41 WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH				
32	D.03.02.01.41	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm	szt	6		
		3.1.4. D.03.02.01.42 WYKONANIE OSADNIKÓW BETONOWYCH				
33	D.03.02.01.42	Osadnik betonowy w rowie przy wlocie do studni kanalizacyjnej	szt	2		
		3.2. D.03.02.01.A KANALIZACJA TELETECHNICZNA (ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH)				
34	D.03.02.01.A	Założenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istn. przewodach	m	49		
		3.3. D.03.02.01.B REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
		3.3.1. D.03.02.01.70 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ , DESZCZOWEJ I ZASUW WODOCIAĞOWYCH				
35	D.03.02.01.70	Regulacja zasuw wodociągowych	szt.	4		
		4. D.04.00.00 POBUDOWY				
		4.1. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
		4.1.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE				
36	D.04.03.01.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej asfaltowej	m2	18.593		
		4.1.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ				
37	D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulcją asfaltową	m2	41.129,99		
		4.2. D.04.04.02.A POBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
		4.2.1. D.04.04.02.13 WYKONANIE POBOCZY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CNR O GR. DO 10 CM				
38	D.04.04.01.13	Pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 9 cm	m2	2.883		
		4.2.2. D.04.04.01.23 WYKONANIE POBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. DO 25 CM				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	D.04.04.01.23	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 15 cm	m2	516		
40	D.04.04.01.23	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 20 cm	m2	448		
		4.2.3. D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. W-WY 25cm				
41	D.04.04.01.24	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr o grubości 25 cm	m2	9.574		
		5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
		5.1. D.05.01.04. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO (NAWIERZCHNIA ŻWIROWA)				
		5.1.1. D.05.01.04.23 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CNR O GR. 20CM				
42	D.05.01.04.23	Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego Cnr, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	452		
		5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
		5.2.1. D.05.03.05.12 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIĄŻĄCA GRUBOŚCI 5 CM (KR1)				
43	D.05.03.05.12	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 dla KR1 o grubości 5cm	m2	9.504		
		5.2.2. D.05.03.05.26. NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA GR. 4 CM				
44	D.05.03.05.26	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1 wg WT-2 z 2014 r. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	9.332		
		5.3. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
		5.3.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM				
45	D.05.03.23.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	302		
		6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		6.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				
		6.1.1. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ				
46	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m2	47		
		6.2. D.06.02.01 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
		6.2.1. D.06.02.01.11 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI ŚR. 40 CM				
47	D.06.02.01.11	Ławy pod przepusty z kruszyw naturalnych grubości 20cm	m2	79,8		
48	D.06.02.01.11	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami o średnicy 400mm	m	114		
		7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		7.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME				
		7.1.1. D.07.01.01.51 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE				
49	D.07.01.01.51	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	8,1		
		7.1.2. D.07.01.01.52 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE				
50	D.07.01.01.52	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny	m2	10,96		
		7.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH				
51	D.07.01.01.53	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	19,26		
		7.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE				
		7.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH				
52	D.07.02.01.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	6		
		7.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo - Twarogi Lackie - Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
53	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne.	szt	8		
		8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
		8.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
		8.1.1. D.08.01.01.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
54	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30. Beton C 12/15.	m3	35,91		
55	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm	m	399		
		8.1.2. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 20x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM				
56	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	229		
57	D.08.01.01.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15 pod krawężniki 20x22cm	m3	18,8925		
		8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ				
		8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM				
58	D.08.02.02.11.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm, układana na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m2	516		
		8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE				
		8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM				
59	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	311		
		8.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM				
60	D.08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	64		
61	D.08.03.02.12	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Beton C 12/15.	m3	3,14		
		9. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
		9.1. D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI)				
		9.1.1. D.09.01.01.10 TRAWNIKI				
62	D.09.01.01.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha	0,0106		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				