

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.995		
1.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4.0		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
1.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm	m	995.0		
1.2.2	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm wraz z wywozem destruktu na odkład	m ²	497.0		
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.0		
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami	m ³	1.25		
1.2.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety	m ²	60.0		
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	50.0		
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	13.0		
1.2.8	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	3.0		
1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.0		
1.2.10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	14.9		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)				
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2115.0		
Razem dział: Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)						
Razem dział: PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU						
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1		Wykopy w gruntach kat. I - II				
2.1.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	88.20		
Razem dział: Wykopy w gruntach kat. I - II						
2.2		Nasypy w gruntach kat. I - II				
2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m ³	88.20		
2.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych - dowóz gruntu do wbudowania w nasypy	m ³	871.8		
Razem dział: Nasypy w gruntach kat. I - II						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA				
3.1	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	40.0		
3.2	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	115.0		
3.3	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	32.16		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA						
4		ELEMENTY ODWODNIENIA				
4.1		Rowy drogowe				
4.1.1	D-06.04.01	Wyprofilowanie skarp i dna rowu, oczyszczenie z namułu na głębokość do 50 cm Krotność = 1.3333	m	580.0		
Razem dział: Rowy drogowe						
4.2		Wpusty ściekowe z przykanalikami				
4.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Wykopy pod elementy kanalizacyjne)	m ³	27.6		
4.2.2	D-03.02.01	Przewierty o długości do 10 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m	172.0		
4.2.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	172.0		
4.2.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	23.0		
Razem dział: Wpusty ściekowe z przykanalikami						
Razem dział: ELEMENTY ODWODNIENIA						
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
5.1		Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm				

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	95.0		
5.1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	870.0		
Razem dział: Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm						
5.2		Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm				
5.2.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	11.0		
5.2.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	125.0		
Razem dział: Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm						
5.3		Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm				
5.3.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	8.2		
5.3.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	136.0		
Razem dział: Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm						
5.4		Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m				
5.4.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe z betonu C12/15	m ³	14.0		
5.4.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	700.0		
Razem dział: Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m						
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
6		MURY OPOROWE				
6.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	127.2		
6.2	D-08.01.01	Ława betonowa pod ścinaki oporowe z betonu z betonu C12/15	m ³	19.0		
6.3		Elementy ścian oporowych TYPU "L" o wys. do 1,5 m	m	212.0		
Razem dział: MURY OPOROWE						
7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
7.1		Zjazdy z betonowej kostki brukowej				
7.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	358.0		
7.1.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	325.0		
7.1.3	D-04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	358.0		
7.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	325.0		
7.1.5	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	33.0		
Razem dział: Zjazdy z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW						
8		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I PLACÓW				
8.1		Chodniki				
8.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1780.0		
8.1.2	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	1780.0		
8.1.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m ²	1780.0		
8.1.4	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1780.0		
Razem dział: Chodniki						
8.2		Place pod wiaty przystankowe				
8.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	10.0		
8.2.2	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 2	m ²	10.0		
8.2.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm	m ²	10.0		
8.2.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10.0		
Razem dział: Place pod wiaty przystankowe						
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I PLACÓW						

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
9.1		Konstrukcja dla poszerzenia jezdni z betonu asfaltowego				
9.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	505.0		
9.1.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²	505.0		
9.1.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²	505.0		
9.1.4	D-04.04.04	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 20 cm	m ²	505.0		
9.1.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	505.0		
9.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową średniorozpadową	m ²	505.0		
9.1.7	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla ruchu KR3 gr. 6 cm	m ²	505.0		
9.1.8	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki zbrojeniowej (geokompozytu) - połączenie z istn. jezdnią na szerokości 1,0 m	m ²	995.0		
9.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową	m ²	995.0		
9.1.10	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla ruchu KR3 gr. 4cm	m ²	995.0		
Razem dział: Konstrukcja dla poszerzenia jezdni z betonu asfaltowego						
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
10		OGRODZENIA SEGMENTOWE				
10.1	D-07.01.01	Ogrodzenie segmentowe U-12a (Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur)	m	210.0		
Razem dział: OGRODZENIA SEGMENTOWE						
11		OZNAKOWANIE				
11.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm	szt.	7		
11.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7		
11.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linia P-10	m ²	24.0		
11.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - Linia P-17	m ²	10.2		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
12.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem / narzutem kamieniem na zaprawie betonowej	m ²	40.0		
12.2	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	800.0		
12.3	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą	m ²	800.0		
12.4	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: