

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.995	km km	 0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
1.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm 995.0	m m	 995.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
1.2.2	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm wraz z wywozem destruktu na odkład 497.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 497.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.000</b>
1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 25.0	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
1.2.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.2.6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.2.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 13.0	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
1.2.8	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2.0	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
<b>1.3</b>		<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)</b>			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 2115.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2115.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykopy w gruntach kat. I - II</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 88.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
<b>2.2</b>		<b>Nasypy w gruntach kat. I - II</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 88.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
2.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach nieskalistych - dowóz gruntu do wbudowania w nasypy 871.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 871.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.800</b>
<b>3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
3.1	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 40.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3.2	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 115.0	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
3.3	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 32.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.160</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rowy drogowe</b>			
4.1.1	D-06.04.01	Wyprofilowanie skarp i dna rowu, oczyszczenie z namułu na głębokość do 50 cm Krotność = 1.3333 580.0	m m	 580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Wpusty ściekowe z przykanalikami</b>			
4.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Wykopy pod elementy kanalizacyjne) 27.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
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 172.0	m m	 172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
4.2.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 172.0	m m	 172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
4.2.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 23.0	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm</b>			
5.1.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 95.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
5.1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 870.0	m m	 870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm</b>			
5.2.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.2.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 125.0	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm</b>			
5.3.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 8.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
5.3.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 136.0	m m	 136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 m</b>			
5.4.1	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5.4.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 700.0	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>6</b>		<b>MURY OPOROWE</b>			
6.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 127.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.200</b>
6.2	D-08.01.01	Ława betonowa pod ścinaki oporowe z betonu z betonu C12/15 19.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6.3		Elementy ścian oporowych TYPU "L" o wys. do 1,5 m 212.0	m m	 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
<b>7.1</b>		<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b>			
7.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 358.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
7.1.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 325.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.3	D-04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 358.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
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 325.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
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 33.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I PLACÓW</b>			
<b>8.1</b>		<b>Chodniki</b>			
8.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1780.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.000</b>
8.1.2	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 1780.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.000</b>
8.1.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =2,5 MPa, warstwa gr.10 cm 1780.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.000</b>
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 1780.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.000</b>
<b>8.2</b>		<b>Place pod wiaty przystankowe</b>			
8.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.2.2	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.2.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8.2.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
<b>9.1</b>		<b>Konstrukcja dla poszerzenia jezdni z betonu asfaltowego</b>			
9.1.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.3	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o RM=5,0 MPa, warstwa gr.15 cm 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.4	D-04.04.04	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 20 cm 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.6	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową średniorozpadową 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.7	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla ruchu KR3 gr. 6 cm 505.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
9.1.8	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki zbrojeniowej (geokompozytu) - połączenie z istn. jezdnią na szerokości 1,0 m	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3187P w m. Łuszczewo

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		995.0	m <sup>2</sup>	995.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
9.1.9	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową	m <sup>2</sup>		
		995.0	m <sup>2</sup>	995.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
9.1.1	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S dla ruchu KR3 gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
0		995.0	m <sup>2</sup>	995.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
<b>10</b>		<b>OGRODZENIA SEGMENTOWE</b>			
10.1	D-07.01.01	Ogrodzenie segmentowe U-12a (Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągami z rur)	m		
		210.0	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
11.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linia P-10	m <sup>2</sup>		
		24.0	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - Linia P-17	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
12.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem / narzutem kamiennym na zaprawie betonowej	m <sup>2</sup>		
		40.0	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12.2	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		800.0	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
12.3	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą	m <sup>2</sup>		
		800.0	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
12.4	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>