

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania dróg powiatowych nr 1356 Gardeja – granica województwa - Łasin oraz 1372C Szynwald – Łasin w miejscowości Łasin				
Lp	Nr SST	Opis	Ilość	Jedn
1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe		
1.1	D.01.01.01	Geodezyjna obsługa inwestycji	1	kpl
1.2	D.01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	1	kpl
1.3	D.01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm	353,30	m2
1.4	D.01.03.02	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	224,70	mb
1.5	D.01.03.02	Ręczne rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	210,70	mb
1.8	D.01.03.02	Rozbórka oznakowania pionowego	2,00	szt
2		Roboty ziemne		
2.1	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	290,00	m2
2.2	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni - śr. gr. 40 cm	431,50	m2
3		Nawierzchnia z kostki betonowej		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	431,50	m2
3.2	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej gr. 15 cm	431,50	m2
3.3	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 Mpa, warstwa gr. 15 cm	366,70	m2
3.4	D.04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego C 12/15, warstwa gr. 15 cm	64,80	m2
3.5	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	353,30	m2
3.6	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	64,80	m2
3.7	D.05.03.23a	Nawierzchnia z płyt ostrzegawczych gr. 5 cm	13,40	m2
4		Elementy ulic		
4.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie z oporem z betonu C 12/15	177,90	mb
4.2	D.08.01.03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C 12/15	46,80	mb
4.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C 12/15	224,90	mb
5		Oznakowanie poziome		
5.1	D.07.01.01	Usuwanie istniejącego oznakowania poziomego	24,00	m2
5.2	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - chemoutwardzalnymi	41,17	m2
5.3	D.07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe dla przejść dla pieszych z obu stron	24,00	szt
6		Oznakowanie pionowe		
6.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi.60,3 mm pod znaki drogowe	4,00	szt
6.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	4,00	szt
6.3	D.07.02.01a	Ustawienie oznakowania aktywnego przejść dla pieszych zasilanego energią słoneczną	4,00	szt
7		Oświetlenie		
7.1	D.07.07.01	Budowa słupa oświetleniowego hybrydowego z oprawą LED, wysięgnikiem, konstrukcjami, panelami fotowoltaicznymi, turbiną wiatrową, sterownikiem, akumulatorami, fundamentem –kompletnego	4	kpl
8		Inne roboty		
8.1	D.09.01.01	Humusowanie wraz z obsianiem trawą	287	m2
8.2		Tymczasowa organizacja ruchu - projekt oraz oznakowanie	1	kpl
8.3		Uszelnienie krawędzi jezdni przy pomocy masy zalewowej	224,70	mb
8.4	D.10.08.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnych wraz z wymianą pokryw na nowe	6,00	szt
8.5	D.10.08.01	Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych/gazowych wraz z wymianą na nowe	5,00	szt