

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>„Przebudowa drogi powiatowej nr 3124L Siedliska - Ksawerówka.”</b>		
1	Rozdział	<b>Wzmocnienie nawierzchni</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,60
1.1.2	KNNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poszerzenie	600	600,00	
	chodnik	1105	1 105,00	
		RAZEM:	1 705,00	m2 1 705,00
1.1.3	KNNR 1/220/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km lub na odkład, ładowarka 1,25·m3, grunt kategorii III	m3	220,00
1.2	Element	<b>Nawierzchnia poszerzenie</b>		
1.2.1	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,5	m2	650,00
1.2.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	650,00
1.2.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2	650,00
1.2.4	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy pomocnicza z kruszywa związanego o Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	600,00
1.2.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	575,00
1.2.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m2	575,00
1.2.7	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC16W 50/70, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	575,00
1.2.8	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), AC11S, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	550,00
1.3	Element	<b>Nawierzchnia wzmocnienie</b>		
1.3.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2	m2	3 380,00
1.3.2	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC16W 50/70, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	3 380,00
1.3.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), AC11S, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2	3 300,00
1.4	Element	<b>Zjazdy</b>		
1.4.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem- istniejące zjazdy i skrzyżowania Krotność=2	m2	180,00
1.4.2	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC16W 50/70, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - istniejące zjazdy i skrzyżowania	m2	180,00
1.4.3	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), AC11S, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - istniejące zjazdy i skrzyżowania	m2	160,00
1.5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
1.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	9,00
1.5.2	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	szt	11,00
1.5.3	KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	6,84
1.5.4	KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m2	900,00
1.5.5	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	900,00
1.5.6	KNNR 1/503/1	Analogia - Wykonanie poboczy gruntowych o szerokości 1,0 m z gruntu dostarczanego samochodami z odległości do 5 km	m2	900,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Chodnik</b>		
2.1	Element	<b>Chodnik</b>		
2.1.1	KNNR 5/1001/1 (1) analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy - przestawienie istniejących słupów	szt	10,00
2.1.2	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=1,5	m2	1 104,00
2.1.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 104,00
2.1.4	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2	1 104,00
2.1.5	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy pomocnicza z kruszywa związanego o Rm=2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 104,00
2.1.6	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 104,00
2.1.7	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	555,00
2.1.8	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	555,00
2.2	Element	<b>Zjazdy</b>		
2.2.1	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	m2	110,00
2.2.2	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem, o Rm=2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	m2	110,00
2.2.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	110,00
2.2.4	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	110,00