

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
DR. POW. NR 2520E

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	kpl.	1		
<b>2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE+ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	5000		
2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek Krotność = 2	m2	755		
2.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV	m3	980		
2.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	794		
2.5	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	460		
<b>3</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	Demontaż ist. wpustów kd.	szt	3		
3.2	Zakup i montaż nowych wpustów kd, fi 500, rura PEHD, ruszt żeliwny typu ciężkiego.	szt	7		
3.3	Montaż przykanalików PCVfi 200 mm.	m	61		
<b>4</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
4.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	943		
4.2	Krawężniki kamienne trapezowe	m	24		
4.3	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10		
4.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	211		
4.5	Umocnienie nasypów na dojazdach za pomocą betonowych płyt ażurowych o wym. 60x40 cm i grubości 10 cm.	m2	153		
4.6	Umocnienie zieleńców za pomocą betonowych płyt ażurowych o wym. 60x40 cm i grubości 10 cm.	m2	180		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
DR. POW. NR 2520E

5	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>				
5.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni.	m2	636		
5.2	Warstwy odszczające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	636		
5.3	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2	636		
5.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	636		
5.5	Wykonanie opaski z zabruku na betonie C12/15 w koronie nasypu.	m2	41		
6	<b>NAWIERZCHNIA CIAGU PIESZO-ROWEROWEGO</b>				
6.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni.	m2	342		
6.2	Warstwy odszczajające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	342		
6.3	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2	342		
6.4	Demontaż starych pokryw nastudziennych tp, montaż nowych pokryw, regulacja wysokościowa studni.	szt	6		
6.5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	342		
6.6	Wykonanie opaski z zabruku na betonie w koronie nasypu.	m2	50		
7	<b>NAWIERZCHNIA WĘZŁA</b>				
7.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni. Krotność = 2	m2	2411		
7.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1426		
7.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	2289		
7.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2289		
7.5	Skroplenie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> )	m2	4775		
7.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2	4775		
7.7	Skroplenie emulsją asfaltową szybko rozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m2	4775		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
DR. POW. NR 2520E

7.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa cierzalna)	m2	4775		
<b>8</b>	<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b>				
8.1	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	130		
8.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	130		
8.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	130		
8.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	130		
<b>9</b>	<b>POBOCZA</b>				
9.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2	220		
9.2	Wykonanie zieleńców poprzez nawiezenie warstwy ziemi ogrodniczej i jej zahumusowanie.	m2	915		
<b>10</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>				
10.1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	40		
10.2	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	163		
10.3	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	51		
10.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.	12		
10.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	14		
<b>11</b>	<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
11.1	Zakup i montaż balustrady z rur stalowych, zimnogiętych, rednica rury 60 mm, grubość cianki 4 mm. Balustrada montowana za chodnikiem. Wysokość balustrady 1,2 m.	m	100		
11.2	Zakup i montaż zestawu oświetleniowego hybrydowego oświetlającego przejścia dla pieszych - w końcu opracowania.	szt	1		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
DR. POW. NR 2520E

11.3	Zakup i montaż zestawu ze znakiem aktywnym D-6 o zasilaniu hybrydowym. Lokalizacja na przejściu dla pieszych przy domu handlowym Biedronka. Znak D-6 na wysięgniku centralnie nad przejściem.	szt	1		
12	<b>GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>				
12.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
<b>Razem NETTO</b>					
<b>Razem VAT</b>					
<b>Razem BRUTTO</b>					