

# Tabela Elementów Rozliczeniowych

Remont drogi wojewódzkiej nr 432 w miejscowości Śrem ul. Staszica  
od km 42+500,00 do km 43+099,00 tj. 599 mb

L.p.	ST / SST	Opis pozycji	J.m	Ilość	Cena	Wartość
1		CZĘŚĆ I JEZDNI, ZJAZDY, MIEJSCA POSTOJOWE I ZATOKI AUTOBUSOWE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.704		
2	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m	1408.000		
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce piaskowej	m	1408.000		
4	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki na odl.do 1 km.) o grubości : 10 cm	m2	884.000		
5	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm	m2	884.000		
1.2		PODBUDOWY CZĘŚĆ JEZDNI				
6	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 2 = 30 cm z wywozem	m2	301.000		
7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	301.000		
8	D.04.04.02	Podbudowy z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Podbudowy z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 5 = 20 cm	m2	301.000		

9	D.04.04.02	<p>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</p> <p>Pozycja dołączona: KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 5 = 20 cm</p>	m2	301.000		
10	D.04.07.01	<p>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-zwirowych o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm</p> <p>Pozycja dołączona: KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1</p> <p>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-zwirowych o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm x 4 = 8 cm</p>	m2	301.000		
1.3		ELEMENTY ULIC				
11	D.08.001.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m3	147.090		
12	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej	m	1151.000		
13	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce piaskowej	m	810.200		
14	D.08.05.06a	Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach	m	1408.000		
1.4		ODWODNIENIE				
15	D.03.02..01	Regulacja pionowa: krtek ściekowych ulicznych	szt	20.000		
1.5		NAWIERZCHNIA JEZDNI, ZJAZDÓW BITUMICZNYCH				
16	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm	m2	5593.400		
17	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: ręczne rozścielenie z mechanicznym zagęszcz.	t	30.315		
18	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m2 +/- 20g	m2	5593.400		
19	D.05.03.26b	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka typu 120/120 z włókien szklanych nasączonej polimeroasfaltom	m2	5151.400		

20	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo- żwirowych ACW 16 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo- żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 1 = 5 cm	m2	5593.400		
21	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m2 +/- 20g	m2	5593.400		
22	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 8 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x1 = 4 cm	m2	5593.400		
1.6		NAWIERZCHNIA ZATOKI AUTOBUSOWE				
23	D.04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywanaw betoniarcie, C 1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	231.000		
24	D.04.05.01	Podbudowy betonowe C 5/6 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Podbudowy betonowe C 5/6 z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 6 = 18 cm	m2	534.000		
25	D.05.03.23	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	231.000		
1.7		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH RÓWNOLEGŁYCH DO JEZDNI				
26	D.04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywanaw betoniarcie, C 1,5/2,00 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	1032.000		

27	D.04.05.01	<p>Podbudowy betonowe C 5/6 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</p> <p>Pozycja dołączona: KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1</p> <p>Podbudowy betonowe C 5/6 bez dylatacji z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm łącznie 15 cm</p>	m2	1032.000		
28	D.05.03.23	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej szarej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1032.000		
1.8		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ				
29	D.04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywanaw betoniarcie, C 1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	455.500		
30	D.04.05.01	<p>Podbudowy betonowe C 5/6 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</p> <p>Pozycja dołączona: KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1</p> <p>Podbudowy betonowe C5/6 bez dylatacji z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm łącznie 15 cm</p>	m2	455.500		
31	D.05.03.23	Nawierzchniazjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	455.500		
1.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	m2	100.800		
33	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	m2	223.280		
34	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm	szt	34.000		
35	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm	szt	12.000		
36	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm	szt	5.000		
37	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	szt	12.000		
38	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: żelbetowe o długości 330 cm	szt	51.000		
2		CHODNIKI, ŚCIEŻKI ROWEROWE				
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

39	D.0102.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm	szt	23.000		
40	D.0102.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm	szt	23.000		
41	D.0102.01	Transport na odległość do OD ZANIEMYŚL dłużyć	m3	13.800		
42	D.0102.01	Transport na odległość poza teren robót karpiny	mp	11.500		
43	D.0102.01	Transport na odległość po za teren robót gałęzi	mp	17.250		
44	D.0102.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	m2	368.000		
45	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, chodnika (z wywozem materiału z rozbiórki na odl.do 1 km.) o grubości: 12 cm	m2	477.000		
46	D.05.03.11	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej chodnika (z wywozem materiału z rozbiórki na odl.do 1 km.) o grubości : 10 cm	m2	1135.500		
47	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	m2	659.400		
48	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m2	430.000		
49	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	m	954.000		
2.11		PODBUDOWY				
50	D.04.04.02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm z odwozem	m2	4780.089		
51	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana w betoniarnie, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	m2	4780.089		
2.12		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW				
52	D.05.03.23	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3498.089		
2.13		NAWIERZCHNIE ŚCIEŻEK ROWEROWYCH				
53	D.05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej niefazowanej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1282.000		
2.14		ELEMENTY ULIC				
54	D.08.01.01	Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	m	1424.000		
2.15		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
55	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	m2	43.198		
56	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm	szt	12.000		
57	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: żelbetowe o długości 330 cm	szt	12.000		
3		PARKING PRZY SZKOLE				

3.16		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
58	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	szt	40.000		
59	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	szt	40.000		
60	D.01.02.01	Transport na odległość do 2 km dłużyc	m3	2.400		
61	D.01.02.01	Transport na odległość do 2 km karpiny	mp	10.000		
62	D.01.02.01	Transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	20.000		
63	D.01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	m2	160.000		
3.17		ROBOTY ZIEMNE				
64	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą sypcharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	m2	1468.500		
3.18		PODBUDOWY				
65	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 4 = 40 cm	m2	954.000		
66		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	954.000		
3.19		ELEMENTY ULIC				
67	D.08.001.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m3	19.395		
68	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej	m	186.500		
69	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce piaskowej	m	72.100		
3.2		NAWIERZCHNIA DROGI MANEWRWEJ				
70	D.04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywanaw betoniarce,o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	534.000		
71	D.04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 4 = 18 cm	m2	534.000		
72	D,08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	534.000		
3.21		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH				
73	D.04.05.01	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywanaw betoniarce,o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	432.600		

74	D.04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm  Pozycja dołączona: KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Jedn. miary: m2 Przelicznik norm: 1 Podbudowy betonowe bez dylatacji z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm łącznie 15 cm	m2	432.600		
75	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m2	432.600		
3.22	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
76	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	m2	25.280		
77	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm	szt	4.000		
78	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm	szt	1.000		
79	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	szt	2.000		
80	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych: żelbetowe o długości 330 cm	szt	5.000		
<b>Ogółem netto</b>					-	
<b>Podatek Vat 23%</b>					-	
<b>Ogółem brutto</b>					-	