

## ŚLEPY KOSZTORYS

### przebudowa ulic: Lipowej i Reja w Pleszewie

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jedn	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	D.01.02.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,76		
2 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	3,00		
3 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	4,00		
4 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	16,00		
5 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	9,00		
6 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	6,00		
7 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	7,00		
8 d.1	D.01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	6,00		
9 d.1	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	60,00		
10 d.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	1 599,60		
11 d.1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	1 760,80		
12 d.1	D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej i z płyt betonowych	m2	2 791,19		
13 d.1	D.05.03.11	frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 5 cm	m2	5 974,73		
14 d.1	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	604,73		
15 d.1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m3	604,73		
16 d.1	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	11,00		
17 d.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	8,00		

Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2	ROBOTY ZIEMNE - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM PODŁOŻA				
18 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach	m2	456,32	
19 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m2	352,76	
20 d.2	D.04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV	m2	543,54	
21 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m2	2 349,48	
22 d.2	D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 4 km (wywóz urobku z koryta)	m3	659,46	
Razem dział ROBOTY ZIEMNE - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM PODŁOŻA					
3	ELEMENTY ULIC				
23 d.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm z oporem 0,074m3/m z wykonaniem z piasku w-wy odcinającej gr.5 pod ławę	m	387,67	
24 d.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 0,084m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 317,20	
25 d.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe topione "na płask" 20x30 cm na ławie betonowej z oporem C12/15 0,084m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	39,50	
26 d.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm z oporem 0,07m3/m z wykonaniem z piasku w-wy odcinającej gr.5 pod ławę	m	16,00	
27 d.3	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm z oporem 0,055m3/m	m	102,10	
28 d.3	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	871,650	
29 d.3	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie beton. C12/15 z oporem 0,04m3/m z wykonaniem rowka pod obrzeże	m	147,300	
30 d.3	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarce) Rm=1,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	2 359,475	
31 d.3	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 717,30	
32 d.3	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z	m2	326,09	

		wypełnieniem spoin piaskiem				
Razem dział ELEMENTY ULIC						
4	ZATOKI AUTOBUSOWE I WYSPY DZIELĄCE					
33 d.4	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarnie) $R_m=2,5\text{MPa}$ , warstwa gr.10 cm	m2	154,00		
34 d.4	D.04.06.02.	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu cementowego C8/10	m2	178,96		
35 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154,00		
36 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,96		
Razem dział ZATOKI AUTOBUSOWE I WYSPY DZIELĄCE						
5	PARKINGI					
37 d.5	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	272,52		
38 d.5	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	272,52		
Razem dział PARKINGI						
6	ZJAZDY NA POSESJE I DROGI POZAROWE					
39 d.6	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	536,56		
40 d.6	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	536,56		
Razem dział ZJAZDY NA POSESJE I DROGI POZAROWE						
7	POSZERZENIA I WYMIANA PODBUDOWY					
41 d.7	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarnie) $R_m=2,5\text{MPa}$ , warstwa gr.10 cm	m2	1 785,34		
42 d.7	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1 785,34		
43 d.7	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową kationową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	1 785,34		
44 d.7	D.04.07.01.	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 gr. 7 cm	m2	1 785,34		
Razem dział POSZERZENIA I WYMIANA PODBUDOWY						
8	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					

45 d.8	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową kationową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	6 379,38		
46 d.8	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową kationową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	6 379,38		
47 d.8	D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy bet. asfaltowym AC 16 W 50/70 mechaniczne	t	594,69		
48 d.8	D.05.03.06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	6 379,38		
Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						
9	ODWODNIENIE					
49 d.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodniki	m2	144,52		
50 d.9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 3 km	m3	265,43		
51 d.9	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	14,48		
52 d.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	30,00		
53 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm	m	154,60		
54 d.9	D.02.01.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	213,66		
55 d.9	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarence) Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	176,02		
56 d.9	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	176,02		
57 d.9	D.04.07.01.	podbudowa gr 7 cm z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 na przekopach wykonana ręczne	t	30,80		
58 d.9	D.10.09.01.	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.	14,00		
Razem dział ODWODNIENIE						
10	INNE ROBOTY					
59 d.10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m2	234,00		
60 d.10	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku na odl.do 3 km	m3	163,80		
61 d.10	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarence) Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	234,00		
62 d.10	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	234,00		
63 d.10	D.04.07.01.	podbudowa gr 7 cm z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 na przekopach wykonana ręczne	t	40,95		

64 d.10	D.10.09.01.	Regulacja pionowa obudowy dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15,00		
65 d.10	D.10.09.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	27,00		
66 d.10	D.10.09.01.	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych dwudzielnych A1650mm PS na głębokości do 1.1 m	m	98,00		
67 d.10	D. 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 9/11 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	15,10		
Razem dział INNE ROBOTY						
11	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO					
68 d.11	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	45,00		
69 d.11	D.07.02.01.	montaż pylonów (słupków przeszkodowych)	szt.	2,00		
70 d.11	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	59,00		
71 d.11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	95,76		
72 d.11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	256,95		
73 d.11	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m	94,00		
Razem dział BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO						
12	D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA					
74 d.12	D.09.07.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą gr. 10cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim (z ceną ziemi urodzajnej)	m3	69,36		
75 d.12	D.09.07.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	693,59		
76 d.12	D.09.06.01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów	szt.	51,00		
Razem dział D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA						
13	KOLIZJE eNN OŚWIETLENIE					
77 d.13	D-07.07.01	Demontaż słupów żelbetowych oświetlniowych	szt	12,00		
78 d.13	D-07.07.01	montaż latarni ulicznych z wymianą okablowania	szt	12,00		
79 d.13	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	151,20		
80 d.13	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	531,20		

81 d.13	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	420,00		
Razem dział KOLIZJE eNN OŚWIETLENIE						
14	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANYCH ROBÓT					
82 d.14	D – 01.01.01.a	Inwentaryzacja geodezyjna robót	szt	1,000		
Razem dział INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANYCH ROBÓT						
<b>Razem wartość kosztorysowa robót bez podatku</b>						
<b>podatek VAT</b>						
<b>Razem wartość z podatkiem</b>						

Słownie zł:

.....  
 .....

Oferent lub upoważniony  
 Przedstawiciel Oferenta

.....  
 (podpis i pieczęć)

Data .....