

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 4334P Pleszew- Chocz na odcinku Pleszew-  
Prokopów wraz z chodnikiem

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,83		
2 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia pow. 75 cm	szt.	1,00		
3 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 66-75 cm	szt.	8,00		
4 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 56-65cm	szt.	26,00		
5 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia . 46-55 cm	szt.	31,00		
6 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 36-45 cm	szt.	16,00		
7 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 26-35 cm	szt.	3,00		
8 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 16-25 cm	szt.	14,00		
9 d.1	D.04.01.01	Karczowanie drzew o śr.pnia 10-15 cm	szt.	9,00		
10 d.1	D.04.01.01	Wywożenie dłużyc,karpiny i konarów na odległość do 4km.	mp	396,00		
11 d.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	1 150,00		
12 d.1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m	1 300,00		
13 d.1	D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej i z płyt betonowych	m2	780,00		
14 d.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	1 147,50		
15 d.1	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmiągę robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3	191,25		
16 d.1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m3	191,25		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM PODŁOŻA					
17 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach z transportem urobku na 1km i wbudowaniem w nasyp	m2	2 011,33		
18 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach z transportem urobku na 1km i wbudowaniem w nasyp	m2	582,83		
19 d.2	D.04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach z transportem urobku na 1km i wbudowaniem w nasyp	m2	3 467,67		

20 d.2	D.04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach z transportem urobku na 5km	m2	87,17		
21 d.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 12 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniach z transportem urobku na 1km i wbudowaniem w nasyp	m2	474,62		
22 d.2	D.02.03.01	Formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem	m3	2 312,45		
23 d.2	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem	m3	1 541,28		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE - KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM PODŁOŻA						
3	PODBUDOWY					
24 d.3	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarce) Rm=1,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	2 432,80		
25 d.3	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarce) Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	3 722,54		
26 d.3	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarce) Rm=2,5MPa, warstwa gr.15cm	m2	7 801,04		
27 d.3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	5 054,34		
28 d.3	D.04.06.02	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu cementowego C8/10	m2	240,57		
29 d.3	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową kationową na zimno; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	3 123,74		
30 d.3	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 gr. 7 cm	m2	3 123,74		
Razem dział PODBUDOWY						
4	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MIN.-ASF.					
31 d.4	D 05.03.11	frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr.4 cm z rozplantowaniem materiału z rozbiórki na poboczu	m2	6 098,62		
32 d.4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej i skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	17 342,08		
33 d.4	D 05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne	t	39,33		
34 d.4	D 05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	2 529,89		
35 d.4	D.04.03.01	Mechaniczne skropienie całej szer. nawierzchni emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m2	17 342,08		

36 d.4	D 05.03.06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 1,67	m2	17 342,08		
Razem dział NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MIN.-ASF.						
5	ELEMENTY ULIC					
37 d.5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem 0,064m3/m	m	3 578,01		
38 d.5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem	m	139,50		
39 d.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	3 059,57		
40 d.5	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	846,80		
41 d.5	D.08.03.01	oporniki betonowe o wymiarach 25x12 cm na ławie beton. C12/15 z oporem 0,042m3/m z wykonaniem rowka pod obrzeże	m	1 061,00		
42 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	2 219,13		
43 d.5	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki ażurowej typ MEBA szarej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	514,58		
44 d.5	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "bezfazowej" czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6 779,93		
Razem dział ELEMENTY ULIC						
6	ZJAZDY- PRZEPUSTY					
45 d.6	D.06.02.01	ławy fundamentowe z pospółki	m3	10,60		
46 d.6	D.06.02.01	przepusty z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m	212,00		
47 d.6	D.06.01.01	ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt	56,00		
48 d.6	D.06.02.01	części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	18,00		
49 d.6	D.06.02.01	Ścianka czołowa dla prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 80cm	m3	3,72		
50 d.6	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi z rozbiórką przepustu i wywozem materiałów rozbiórkowych na odl do 1,0km	m3	41,25		
51 d.6	D.02.01.01	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi warstwami gr. 30cm obrobieniem na czysto i darniowaniem	m3	303,61		

		skarp przy wlotach przepustu				
Razem dział ZJAZDY- PRZEPUSTY						
7	ODWODNIENIE DROGI					
52 d.7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - jezdnia	m2	225,50		
53 d.7	D.02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m z rozbiórką istniejącego rurociągu betonowego (obejmuje wymianę gruntu)	m3	1 312,97		
54 d.7	D.02.01.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2.0 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	215,60		
55 d.7	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 528,57		
56 d.7	D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. średniej 2.3 m	kpl.	6,00		
57 d.7	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp. urobku na odl. do 3 km	m3	353,40		
58 d.7	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	104,41		
59 d.7	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	54,00		
60 d.7	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200mm	m	436,50		
61 d.7	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 250 mm	m	146,00		
62 d.7	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 300 mm	m	836,00		
63 d.7	D.03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m	164,00		
64 d.7	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud	1,00		
65 d.7	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	3,00		
66 d.7	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	24,00		
67 d.7	D.02.01.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	719,69		
68 d.7	D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (w betoniarnie) Rm=2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m2	230,94		
69 d.7	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	234,54		
70 d.7	D.04.07.01	podbudowa gr 7 cm z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 na przekopach wykonana	t	41,02		

		ręczne				
71 d.7	D.02.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1 854,00		
72 d.7	D.08.02.02	obudowa dna i skarpy rowu z kostki ażurowej typ MEBA szarej grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	360,00		
73 d.7	D.03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	3,00		
74 d.7	D.03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt	2,00		
Razem dział ODWODNIENIE DROGI						
8	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU					
75 d.8	D.01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,00		
76 d.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	8,00		
77 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	47,00		
78 d.8	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	49,00		
79 d.8	D.07.02.01	montaż słupków przeszkodowych U-12c	szt.	2,00		
80 d.8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	350,76		
81 d.8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	212,60		
82 d.8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - przejazdy rowerowe	m2	19,55		
83 d.8	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe typu SP-06-u z zakończeniami barier	m	60,00		
84 d.8	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 2.0 m	m	72,00		
Razem dział BEZPIECZEŃSTWO RUCHU						
9	ZIELEŃ DROGOWA					
85 d.9	D.09.07.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej w-wą gr. 10cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim (z ceną ziemi urodzajnej)	m3	280,00		
86 d.9	D.09.07.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	2 800,00		
87 d.9	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.	35,00		
Razem dział ZIELEŃ DROGOWA						

10	KOLIZJE I REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZ.					
88 d.10	D.10.09.01 .	Regulacja pionowa obudowy dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	18,00		
89 d.10	D.10.09.01 .	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
90 d.10	D.10.09.01 .	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej	szt.	43,00		
Razem dział KOLIZJE I REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ PODZ.						
11	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA WYKONANYCH ROBÓT					
91 d.11		Inwentaryzacja geodezyjna robót	szt.	1,00		
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:**