

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul.Chopina w Międzyrzeczu z budową kanalizacji deszczowej.

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ilość
<b>1,1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE.</b>			
1 d.1.1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		0,304	km	0,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,304</b>
2 d.1.1	D.01.02.01.a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3 d.1.1	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni około 7 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km	m2		
		2078	m2	2 078,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 078,000</b>
4 d.1.1	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy ~25 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km.	m2		
		poz.3	m2	2 078,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 078,000</b>
5 d.1.1	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy ~15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 15 km - warstwa odsączająca.	m2		
		poz.3	m2	2 078,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 078,000</b>
6 d.1.1	D.01.02.04..	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		627,0	m	627,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,000</b>
7 d.1.1	D.01.02.04.	Rozebranie oporników betonowych	m		
		220,0	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
8 d.1.1	D.05.03.11.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ; strefa niebezpieczna 26-75 pojazdów na godzinę - WYKONANIE WŁĄCZEŃ DO DRÓG ISTNIEJĄCYCH.	m		
		120,0	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
9 d.1.1	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - załadunek ręczny ; strefa niebezpieczna 26-75 pojazdów na godzinę - WYKONANIE WŁĄCZEŃ DO DRÓG ISTNIEJĄCYCH.	m2		
		120,0	m2	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
10 d.1.1		Koszt składowania urobku z robót rozbiórkowych - wycena własna	m3		
		poz.3 * (0,07 + 0,25 + 0,15) + poz.6 * 0,04 + poz.7 * 0,03 + poz.9 * 0,04	m3	1 013,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 013,140</b>
<b>1,2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>			
11 d.1.2	D-02.00.01; D-02.01.01;	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		420,0	m3	420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
12 d.1.2	D-02.00.01; D-02.01.01;	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km.	m3		
		poz.11	m3	420,000	

				RAZEM	420,000
13	D-02.00.01; D-d.1.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z transportem urobku (piasek średni)	m3		
		25,0	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
14	d.1.2	Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna	m3		
		poz.11	m3	420,000	
				RAZEM	420,000
<b>1,3</b>		<b>KORYTOWANIE, PROFILOWANIE, STABILIZACJA, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA.</b>			
15	D.04.01.01.	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2		
d.1.3		<JEZDNIA> 1850,0	m2	1 850,000	
		<ZJAZD INDYWIDUALNY> 25,0	m2	25,000	
		<REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW> 408,0	m2	408,000	
		<ŚCIEK> 187,0	m2	187,000	
		<KRAWĘŻNIK DROGOWY> 442,0 * 0,30	m2	132,600	
		<KRAWĘŻNIK OBNIŻONY> 185,0 * 0,30	m2	55,500	
		<OPORNIKI 12*25> (220,0 + 75,0) * 0,27	m2	79,650	
		<PAS ZIELENI> 115,0	m2	115,000	
				RAZEM	2 852,750
16	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m2		
d.1.3		poz.15	m2	2 852,750	
				RAZEM	2 852,750
17	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dowozem gruntocementu samochodami na odl. 15 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.3		<JEZDNIA> 1850,0	m2	1 850,000	
		<ZJAZD INDYWIDUALNY> 25,0	m2	25,000	
		<REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW> 408,0	m2	408,000	
		<ŚCIEK> 187,0	m2	187,000	
		<KRAWĘŻNIK DROGOWY> 442,0 * 0,30	m2	132,600	
		<KRAWĘŻNIK OBNIŻONY> 185,0 * 0,30	m2	55,500	
		<OPORNIKI 12*25> (220,0 + 75,0) * 0,27	m2	79,650	
				RAZEM	2 737,750
18	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
d.1.3		<KRAWĘŻNIK DROGOWY> 442,0	m	442,000	
				RAZEM	442,000
19	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
d.1.3		<KRAWĘŻNIK OBNIŻONY> 185,0	m	185,000	
				RAZEM	185,000
20	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm (wtopione) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
d.1.3		<OPORNIKI 12*25> 220,0 + 75,0	m	295,000	
				RAZEM	295,000
<b>1,4</b>		<b>PODBUDOWY.</b>			
21	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego, 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.4		<JEZDNIA> 1850,0	m2	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
22	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 z dowozem betonu samochodami na odl. 15 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.4		<ZJAZD INDYWIDUALNY> 25,0	m2	25,000	
		<REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW> 408,0	m2	408,000	
				RAZEM	433,000

23 d.1.4	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 z dowozem betonu samochodami na odl. 15 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<ŚCIEK> 212,0	m2	212,000	
				RAZEM	<b>212,000</b>
24 d.1.4	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2		
		poz.21	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
25 d.1.4	D.04.03.01a	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2		
		poz.21	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
26 d.1.4	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16 P 50/70 dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.21	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
27 d.1.4	D.04.07.01a	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 10	t		
		poz.21 * 7 * 2,8 / 100	t	362,600	
				RAZEM	<b>362,600</b>
<b>1,5</b>		<b>NAWIERZCHNIA.</b>			
28 d.1.5	D.05.03.05b	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych.	m2		
		<JEZDNIA> 1850,0	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
29 d.1.5	D.05.03.05b	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2		
		poz.28	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
30 d.1.5	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej AC 16 W 50/70 dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.28	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
31 d.1.5	D.05.03.05b	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 10	t		
		poz.28 * 5 * 2,8 / 100	t	259,000	
				RAZEM	<b>259,000</b>
32 d.1.5	D.05.03.05a	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych.	m2		
		poz.28	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
33 d.1.5	D.05.03.05a	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	m2		
		poz.28	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
34 d.1.5	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dowożonego z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.28	m2	1 850,000	
				RAZEM	<b>1 850,000</b>
35 d.1.5	D.05.03.05b	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km Krotność = 10	t		
		poz.28 * 4 * 2,8 / 100	t	207,200	
				RAZEM	<b>207,200</b>
36 d.1.5	D.08.04.01+ D.08.05.06	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 2,0 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		<ZJAZD INDYWIDUALNY> 25,0	m2	25,000	
		<REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW> 408,0	m2	408,000	

		<ŚCIEK> 187,0	m2	187,000	
				RAZEM	620,000
<b>1,6</b>		<b>ODWODNIENIE - ROBOTY ZIEMNE.</b>			
37 d.1.6	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,235 + 0,045	km	0,280	
				RAZEM	0,280
38 d.1.6	D-03.02.01	Ręczne wykonanie wykopów liniowych o głębokości do 3,10 m w umocnieniu słupowo-liniowym typu "PODLASIE 1", szerokość wykopu 0,90 do 1,00 m, grunt kat.IV	m3		
		poz.37 * 1000 * 1,20 * 0,90	m3	302,400	
				RAZEM	302,400
39 d.1.6	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dalszy 4 km Krotność = 8	m3		
		poz.38	m3	302,400	
				RAZEM	302,400
40 d.1.6	D-03.02.01	Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna	m3		
		poz.38	m3	302,400	
				RAZEM	302,400
41 d.1.6	D-03.02.01	zakup i dowóz piasku na zasypianie wykopu - wycena własna	m3		
		poz.38	m3	302,400	
				RAZEM	302,400
42 d.1.6	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.38	m3	302,400	
				RAZEM	302,400
43 d.1.6	D-03.02.01	Igłofiltrы IgE 81/32 z rurą wplukującą o średnicy 51 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt		
		poz.38 * 2	szt	604,800	
				RAZEM	604,800
44 d.1.6	D-03.02.01	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów	mg		
		820,0	mg	820,000	
				RAZEM	820,000
<b>1,7</b>		<b>ODWODNIENIE - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
45 d.1.7	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		poz.37 * 1000 * 1,10	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
46 d.1.7	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		235,0	m	235,000	
				RAZEM	235,000
47 d.1.7	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.1.7	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. - trójniki 250/160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.7	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - kolana o śr. zewn. 160 mm	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
50 d.1.7	D-03.02.01	Ułożenie węża drenarskiego śr 90 mm w gotowym wykopie - wycena własna	m		
		poz.37 * 1000	m	280,000	
				RAZEM	280,000
51 d.1.7	D-03.02.01	Wkładka in situ - wycena własna	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000

52 d.1.7	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - kolana o śr. zewn. 160 mm	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
53 d.1.7	D-03.02.01	Przebudowa - włączenie do istniejącej studni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
54 d.1.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o średnicy 1000mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem (do 3,20m)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
55 d.1.7	D-03.02.01;	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (2x krawężnikowe; 12x zwykłe) .	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
56 d.1.7		Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna	km		
		poz.50 / 1000	km	0,280	
				RAZEM	<b>0,280</b>
57 d.1.7		Monitoring powykonawczy kamerą - wycena własna	m		
		poz.50	m	280,000	
				RAZEM	<b>280,000</b>
58 d.1.7		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1,8</b>		<b>URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO.</b>			
59 d.1.8	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2		
		11,0	m2	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
60 d.1.8	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2		
		17,0	m2	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
61 d.1.8	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m2		
		35,0	m2	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
<b>1,9</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY.</b>			
62 d.1.9		Inwentaryzacja powykonawcza robót - wycena własna	km		
		poz.1	km	0,304	
				RAZEM	<b>0,304</b>
63 d.1.9		Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas trwania robót - wycena własna	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
64 d.1.9	D.09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2		
		<PAS ZIELENI> 115,0	m2	115,000	
				RAZEM	<b>115,000</b>
65 d.1.9	D.10.10.02.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
66 d.1.9	D.10.10.02.	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
67 d.1.9	D.10.10.02.	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		

		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
68 d.1.9	D.10.10.02.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
69 d.1.9	D.01.03.11	Montaż rur ochronnych dwudzielnych AROT 110 mm .	m		
		64,0	m	64,000	
				RAZEM	<b>64,000</b>
70 d.1.9	D.01.02.05.	Przebudowa ewentualnych kolizji ( 13 szt. ).	szt		
		<WODOCIĄGOWYCH> 5	szt	5,000	
		<ENERGETYCZNYCH> 3	szt	3,000	
		<GAZOCIĄGOWYCH> 3	szt	3,000	
		<TELETECHNICZNYCH> 2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>