

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wierzbowej w m. Ciechanowiec wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m	km	0.195 = 0.20		
1.2 D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia					
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo	ha	0.01		
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	20.00		
1.3 D.01.02.01.25 Karczowanie drzew					
d.1.3	4 Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2		
d.1.3	5 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	4		
d.1.3	6 Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2		
d.1.3	7 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 8szt. *0,40mp = 3,20mp	mp	3.20		
1.4 D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień					
d.1.4	8 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.	1		
d.1.4	9 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.	1		
d.1.4	10 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2		
d.1.4	11 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2		
d.1.4	12 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. przyjęto szacunkowo: 6,00mp	mp	6.00		
d.1.4	13 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 6szt. *0,50mp (średnio) = 3,00mp	mp	3.00		
d.1.4	14 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 30,00mp (przyjęto szacunkowo)	mp	30.00		
1.5 D.03.02.01 Demontaż studni rewizyjnej					
d.1.5	15 Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m istniejąca studnia kanalizacji deszczowej D1 do pogłębienia	kpl.	1		
1.6 D.03.02.01 Demontaż rurociągu					
d.1.6	16 Demontaż rurociągu z PVC o śr.zew. 315 mm istniejąca kanalizacja deszczowa do regulacji spadku: 29,50m	m	29.50		
1.7 D.01.03.04 Przebudowa linii					
d.1.7	17 Rurociągi z PCW 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego (przejścia poprzeczne)	m	9.00		
2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne					
d.2.1	18 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³	82.48		
2.2 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
d.2.2	19 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	518.47		
2.3 D.02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
d.2.3	20 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 82,48m3:0,1= 824,80m2	m ²	824.80		
d.2.3	21 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³	82.48		
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1 D.03.02.02 Wykonanie studzienek ściekowych.					

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wierzbowej w m. Ciechanowiec wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
22 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1,00m*1,00m*1,70m*4szt. = 6,80m3	m ³	6.80		
23 d.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
24 d.3.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m3/szt. * 4szt. = 0,20m3	m ³	0.20		
25 d.3.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 6,80m3 - 2,05m3 (objętość rur) = 4,75m3	m ³	4.75		
3.2 D.03.02.02 Wykonanie przykanalików z rur PCV 20cm					
26 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod:rury fi 20cm - 29,50m*0,50m*1,30m(średnia głębokość)= 19,18m3	m ³	19.18		
27 d.3.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm) rury fi 20cm - 0,40m*29,50m= 11,80m2	m ²	11.80		
28 d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanaliki)	m	29.50		
29 d.3.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) z wykopu 19,18m3 - 1,12m3(objętość rury fi 20cm) = 18,06m3 (nadmiar rozplantować na miejscu)	m ³	18.06		
3.3 Kanalizacja deszczowa					
30 d.3.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV fi 315; 70,50m*1,40m (śr. gł.)*1,50m = 148,05m3	m ³	148.05		
31 d.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład w miejscu 70,50m*0,50m2*2str. = 70,50m3	m ³	70.50		
32 d.3.3	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m 70,50m*2,50m*2str. = 352,50m2	m ²	352.50		
33 d.3.3	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm fi 315; 70,50m*0,70m*0,10m = 4,94m3	m ³	4.94		
34 d.3.3	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm fi 315; 70,50m*0,70m*0,30m = 14,81m3	m ³	14.81		
35 d.3.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm fi 315; 70,50m	m	70.50		
36 d.3.3	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - - dowóz gruntu II kat. (piasek) 148,05m3 - 5,66m3 (objętość rur) - (4,94m3+14,81m3) = 122,64m3	m ³	122.61		
37 d.3.3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.	5		
38 d.3.3	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.	5		
3.4 D.03.02.02 Wykonanie studni rewizyjnych.					
39 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad., pod studnie rewizyjne fi 120cm wylczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*1,5m*1,5m*1,40m = 9,89m3*2szt.= 19,78m3	m ³	19.78		
39 d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 120cm.Beton B-20,gr.ławy 15cm 0,60*2*3,14*0,15=0,57m3*2szt = 1,14m3	m ³	1.14		
40 d.3.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
41 d.3.4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m - dowóz gruntu II kat. (piasek) 19,78m3 - z wykopu - nadmiar rozplantować w miejscu	m ³	19.78		

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wierzbowej w m. Ciechanowiec wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.				
42 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,60m = 1287,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1295.00		
4.2	D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
43 d.4.2	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,00m = 1170,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1178.00		
4.3	D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
44 d.4.3	Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,60m = 1287,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1295.00		
4.4	D.04.02.01.11 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
45 d.4.4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,60m = 1287,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1295.00		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
46 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,00m = 1170,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1178.00		
47 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1178,00m2*0.0995 = 117,21t.	t	117.21		
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
48 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m 195,00m*6,00m = 1170,00m2 rozjazd: 8,00m2	m ²	1178.00		
49 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1178,00m2*0.102= 120,16t	t	120.16		
5.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
50 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m	6.00		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp				

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wierzbowej w m. Ciechanowiec wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
51 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 25,63m ² +266,93m ² = 292,56m ²	m ²	292.56		
6.2 D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą					
52 d.6.2	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. wg obmiaru 290,00m ²	m ²	290.00		
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
7.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
53 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
54 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	3		
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.					
8.1 D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.					
55 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) w km rob. 0+000 - 0+195; 195,00m*2str. = 390,0m rozjazd: 10,00m	m	400.00		
56 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 400,00m*0,0617m ³ = 24,68m ³	m ³	24.68		
8.2 D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.					
57 d.8.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (nowe) w km rob. 0+000 - 0+195 str. P 195,00m - 30,00m (wjazdy) = 165,00m*1,40m (średnia szer.) = 231,00m ² rozjazd: 3,00m ²	m ²	234.00		
58 d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	234.00		
59 d.8.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	234.00		
8.3 D.08.03.01 Obrzeża betonowe.					
60 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wg obmiaru graficznego: w km rob. 0+000 - 0+195 170,00m	m	170.00		
8.4 D.08.03.01 Obrzeża betonowe.					
61 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem wg obmiaru graficznego: w km rob. 0+000 - 0+195 45,00m	m	45.00		
8.5 D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.					
62 d.8.5	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	100.00		
63 d.8.5	Warswa górna podbudowy z kruszyw naturalnych z dod. 35% łamanych gr. 15 cm	m ²	100.00		
9 INNE ROBOTY					
9.1 D.10.01.05.02 Przebudowa linii.					
64 d.9.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8		
9.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.					
65 d.9.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.	4		
9.3 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej					
66 d.9.3	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt	1		
9.4 Ocieplenie rurociągów					

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wierzbowej w m. Ciechanowiec wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
67 d.9.4	Wykonanie ocieplenia rur warstwą 30cm keramzytu wraz z zabezpieczeniem od góry na szerokości wykopu papą izolacyjną kanału deszczowego: 41,00m*1,00m = 41,00m ² *0,30m = 12,30m ³	m ³	12.30		
9.5 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
68 d.9.5	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
9.6 Inwentaryzacja powykonawcza					
69 d.9.6	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: