

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

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+814; 814,00m	km	0.814 = 0.81		
1.2 D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych					
d.1.2	2 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej str. L w km rob. 0+000 - 0+005; 5,00m str. L w km rob. 0+285 - 0+715; 430,00m str. L w km rob. 0+760 - 0+814; 54,00m str. P w km rob. 0+255 - 0+814; 559,00m	m	1048.00		
d.1.2	3 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $1048,00m \times (1,0m \times 0,15m \times 0,30m) = 47,16m^3$	m ³	47.16		
1.3 D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży 8x30					
d.1.3	4 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przyjęto szacunkowo 20,00m	m	20.00		
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego $20,00m \times (0,08m \times 0,30m) = 0,48m^3$	m ³	0.48		
1.4 D.01.02.04.182. Rozebranie chodników z płyt betonowych					
d.1.4	6 Rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przyjęto szacunkowo: 400,00m ²	m ²	400.00		
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. z płyt betonowych chodników przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $400,00m^2 \times 0,05m = 20,00m^3$	m ³	20.00		
1.5 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych					
d.1.5	8 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru graficznego na zjazdach: 40,00m ²	m ²	40.00		
d.1.5	9 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego $40,00m^2 \times 0,15m = 6,00m^3$	m ³	6.00		
1.6 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
d.1.6	10 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: 208,0m ²	m ²	208.00		
d.1.6	11 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km $208,00m^2 \times 0,08m = 16,64m^3$	m ³	16.64		
1.7 D.01.03.02 Demontaż studzienek ściekowych					
d.1.7	12 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki 13szt.	kpl.	13		
1.8 D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podsycia					
d.1.8	13 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawiązających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo	ha	0.02		
d.1.8	14 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	30.00		
2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne					

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
15 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	333.24		
2.2 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
16 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	1846.74		
2.3 D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)					
17 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	0.23		
2.4 D.02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
18 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 333,24m ³ +0,23m ³ = 333,47m ³ ; 0,1 = 3334,70m ²	m ²	3334.70		
19 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 333,24m ³ +0,23m ³ = 333,47m ³	m ³	333.47		
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1 D.03.02.03.01.Wykonanie studzienek ściekowych.					
20 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 1,00m*1,00m*1,50m*13szt. = 19,50m ³	m ³	19.50		
21 d.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	13		
22 d.3.1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,05m ³ /szt. * 13szt. = 0,65m ³	m ³	0.65		
23 d.3.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 19,50m ³ - 3,38m ³ (objętość rur) = 16,12m ³	m ³	16.12		
3.2 D.03.02.03.01. Wykonanie przykanalików i kolektora z rur PCV fi20cm					
24 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV pod:rury fi 20cm - 45,00m*0,5m*1,50m(średnia głębokość)= 33,75m ³	m ³	33.75		
25 d.3.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (pospółka zagęszczana mechanicznie o grub.10 cm) rury fi 20cm - 0,40m*45,00m= 18,00m ²	m ²	18.00		
26 d.3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm,(przykanaliki)	m	45.00		
27 d.3.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III z wykopu 33,75m ³ - 1,90m ³ (objętość rury fi 20cm)= 31,85m ³ (nadmiar rozplantować na miejscu)	m ³	31.85		
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. koryta21-30 cm.					
28 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000 - 0+702,50; 0+783,30 - 0+814 733,20m*6,60m = 4839,12m ² w km rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*6,30m=509,04m ² parking: w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*4,80m = 387,84m ² rozjazdy bitumiczne: 364,00m ² w przypadku potrzeby lokalnej rozbiórki istn. nawierzchni: 100,00m ² Razem: 6200,00m ²	m ²	6200.00		
4.2 D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.4.2	<p>Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>w km. rob. 0+000 - 0+814 814,00m*6,00m = 4884,00m2</p> <p>parking: w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*4,50m = 363,60m2</p> <p>rozjazdy bitumiczne: 364,00m2</p> <p>w przypadku potrzeby lokalnej rozbiórki istn. nawierzchni: 100,00m2</p> <p>Razem: 5711,60m2</p>	m ²	5711.60		
4.3	D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwy dolnej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
30 d.4.3	<p>Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>w km. rob. 0+000 - 0+702,50; 0+783,30 - 0+814 733,20m*6,60m = 4839,12m2</p> <p>w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*6,30m = 509,04m2</p> <p>parking: w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*4,80m = 387,84m2</p> <p>rozjazdy bitumiczne: 364,00m2</p> <p>w przypadku potrzeby lokalnej rozbiórki istn. nawierzchni: 100,00m2</p> <p>Razem: 6200,00m2</p>	m ²	6200.00		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05.09 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm. na ruch KR1				
31 d.5.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>w km. rob. 0+000 - 0+814 814,00m*6,00m = 4884,00m2</p> <p>parking: w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*4,50m = 363,60m2</p> <p>rozjazdy bitumiczne: 364,00m2</p> <p>w przypadku potrzeby lokalnej rozbiórki istn. nawierzchni: 100,00m2</p> <p>Razem: 5711,60m2</p>	m ²	5711.60		
32 d.5.1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>5711,60m2*0.1244 = 710,52t.</p>	t	710.52		
5.2	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
33 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w km. rob. 0+000 - 0+814 814,00m*6,00m = 4884,00m2 parking: w km. rob. 0+702,50 - 0+783,30 80,80m*4,50m = 363,60m2 rozjazdy bitumiczne: 364,00m2 w przypadku potrzeby lokalnej rozbiórki istn. nawierzchni: 100,00m2 Razem: 5711,60m2	m ²	5711.60		
34 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 5711,60m2*0.102= 582,58t	t	582.58		
5.3	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
35 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T. 6,00m	m	6.00		
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp				
36 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 807,56m2+2721,34m2 = 3528,90m2	m ²	3528.90		
6.2	D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą				
37 d.6.2	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wg obmiaru graficznego: ul. Wspólna str.L 1710,00m2 str.P 3883,00m2 Razem: 5593,00m2	m ²	5593.00		
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
38 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 18szt.	szt.	18		
7.2	D.07.02.11 Oznakowanie pionowe				
39 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu 28szt.	szt.	28		
7.3	D.07.01.01.03 Oznakowanie poziome				
40 d.7.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu na parkingu: 60,00m2 P-24 0,76m2*2szt=1,52m2 przejścia dla pieszych: P-10 52,50m2	m ²	114.02		
7.4	Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych)				
41 d.7.4	Próg zwalniający płytowy z wyniesionym przejściem dla pieszych (z gotowych elementów gumowych) 1szt.	szt	1		
7.5	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
7.5.1	D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.				

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42 d.7.5. 1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x30cm i 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w km rob. 0+000 - 0+814 wg obmiaru str.P 825,00m str.L 825,00m Razem: 1650,00m	m	1650.00		
43 d.7.5. 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 1650,00m*0,0617m3 = 101,81m3	m ³	101.81		
7.5.2 D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.					
44 d.7.5. 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. w km rob. 0+000 - 0+814 wg obmiaru str.P 1390,00m2 str.L 1165,00m2 Razem: 2555,00m2	m ²	2555.00		
45 d.7.5. 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	2555.00		
46 d.7.5. 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej	m ²	2555.00		
7.5.3 D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.					
47 d.7.5. 3	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem KOŁO-ROWA wg wykazu wjazdów: 1251,00m2	m ²	1251.00		
48 d.7.5. 3	Podbudowa z kruszyw naturalnych z dod. 35% łamanego gr. 15 cm	m ²	1251.00		
7.5.4 D.08.03.01.01 Obrzeża betonowe.					
49 d.7.5. 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej wg obmiaru str.P 715,00m str.L 620,00m Razem: 1335,00m	m	1335.00		
50 d.7.5. 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów) wg obmiaru str.P 300,00m str.L 215,00m Razem: 515,00m	m	515.00		
8 INNE ROBOTY					
8.1 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej					
51 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt	3		
8.2 Przebudowa linii.					
52 d.8.2	Rura A110 PS (dwudzielna) dla nN oraz A160 PS (dwudzielna) dla SN jako zabezpieczenie kabla energetycznego zgodnie z uzgodnieniem 264,00m	m	264.00		
8.3 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.					
53 d.8.3	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia	szt	2		
8.4 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.					
54 d.8.4	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.	14		
8.5 D.10.01.05.02 Przebudowa linii.					

KOSZTORYS OFERTOWY
Rozbudowa ulicy Wspólnej (Nr 108938B drogi gminnej) w Ciechanowcu

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
55 d.8.5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	39		
8.6 d.8.6	D.10.01.05.01 Przebudowa lini. Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	20		
8.7 d.8.7	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wyko-	kpl.	1		
8.8 d.8.8	Inwentaryzacja powykonawcza Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: