

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA ULICY CHEŁMICKIEJ
Adres obiektu:	dz. nr 61, 16/12, 16/7, 63/1, 60, 64 KM 9/1 obręb Włocławek
Inwestor:	Prezydent Miasta Włocławek
Adres Inwestora:	Zielony Rynek 11/13; 87-800 Włocławek
Branża:	Drogowa
Kategoria obiektu:	XXV

PRZEDMIAR ROBÓT – Przebudowa ulicy Chelmickiej

Nr	Nr spec.	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	IŁOŚĆ J.M. SUMA
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,290	0,290
1.2	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	1
1.3	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej i betonowej	m	5,00	5,00
1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej	m2	240,00	240,00
1.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr.20cm	m2	240+15,73	255,73
1.6	D-01.02.04	Rozebranie jezdni i zjazdów z kamienia polnego	m2	1251+19+17,4+11	1 298,40
1.7	D-01.02.04	Rozebranie jezdni i zjazdów z kostki betonowej gr.8cm	m2	19,3+15,4+15,73	50,43
1.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej gr.20cm	m2	19,3+16	35,30
1.9	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej gr. 12 cm	m2	38,00	38,00
1.10	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z blozków betonowych gr. 15 cm	m2	19,8+22,8+19,2	61,80
1.11	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z frezowin, kruszywa gr. 15 cm	m2	18,3+40	58,30
1.12	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6cm	m2	5+16	21,00
1.13	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm	m2	1,75*(13+20,5+34,1+85+5+35,4+21,6)+5	380,55
1.14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	m	2*(13+20,5+34,1+85+5+35,4+21,6)	429,20
1.15	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	540,00	540,00
1.16	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych	m3	540*0,065	35,10
1.17	D-01.02.04	Wywóz gruzu i materiałów z odzysku	m3	0,05*240+240*0,2+0,18*1298,4+0,8*50,7+0,2*35,3+0,12*38+0,15*61,8+0,15*58,3+0,06*21+0,05*380,55+429,2*0,3*0,08+540*0,15*0,3+35,1	453,90
2		Krawężniki i obrzeża			
2.1	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i krawężniki	m	414,9+55,5+606,2	1 076,60
2.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej	m	2,6+2,3+1,4*16+2,3+1,5+5,3+4,8*2+4,5+6,5+5*2+4,5+5,4+2,7*2+1,5+2,3*2+5+2+2+4+3,5+4+7+8+17,5+88,3-11+8,5+1+5,6+10,6+22,7+44+4,6+2,2+6+1,8*2+1+4+4+30,9+6,6+20+13,9+2+5	414,90
2.3	D-08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej	m	5,1+4,7+1,2+14,3+5,2+6+8+5+6	55,50
2.4	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	21+6+5,6+5,8+13,9+89,6+6,8+10,4+3,2+9,2+11,2+15,8+88,4+11+7+15,9+16,4+88,3+14,8+11,5+21,8+90,5+1,8+9+3,7+9,4+6+4,4+7,8	606,20
2.5	D-08.01.01b	Wykonanie ław betonowych pod krawężniki, oporniki, obrzeża	m	59,05	59,05
2.6	D-08.01.01b	Wykonanie obrzeża zjazdu z kostki granitowej 10x10 na ławie betonowej – kostka odzysk	m	4,7*2	9,40
3		Jezdnie			
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	240*0,25+1320*0,42+83*0,5	655,90
3.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 643,00	1 643,00
3.3	D-04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki), warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 643,00	1 643,00
3.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/63) gr. 20 cm	m2	1 643,00	1 643,00
3.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 30x30x10cm – śrutowana, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1 643,00	1 643,00
4		Zjazdy			
4.1	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	(58,3+61,8)*0,22+38*0,25+(35,3+15,73)*0,07+47,9*0,19+(48,27+24,88)*0,37	75,66
4.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	330,18	330,18
4.3	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	330,18	330,18
4.4	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 gr. 15 cm	m2	330,18	330,18
4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	330,18-15,73	314,45
4.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej odzyskowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	15,73	15,73

5		Chodniki			
5.1	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	380,55*0,17+198,15*0,22	108,29
5.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	578,70	578,70
5.3	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm	m2	578,70	578,70
5.4	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6'cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	578,70	578,70
6		Dowiązanie istniejących nawierzchni do projektowanych			
6.1	D-01.02.04	Dowiązanie wysokościowe dojść do posesji i chodnika wzdłuż ul. Lipnowskiej na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm - kostka odzysk	m2	22,00	22,00
6.2	D.05.03.23a	Dowiązanie płyt MON – zjazd km 0+279,4, ul. Górna	m2	60,00	60,00
7		Roboty wykończeniowe			
7.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z zamontowaniem nowego włązu żeliwnego	szt.	1,00	1,00
7.2	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt.	16,00	16,00
7.3	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie teletechniczne	szt.	3,00	3,00
7.4	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wpusty uliczne	szt.	1,00	1,00
7.5	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt.	21,00	21,00
7.6	D.07.02.01	Wymiana słupków znaków pionowych na dłuższe zapewniające skrajnie 2,2m lub przestawienie znaków poza skrajnie	szt.	4,00	4,00
8		Kanalizacja deszczowa			
8.1	D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	(1,5+1,8+3,7+4,8+6,5+3,2+5,3+1,5+14,9)*0,7*1+0,8*0,8*1*8	35,36
8.2	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z syfonem i osadnikiem	szt	8	8
8.3	D.03.02.01	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokość w świetle 15cm, wysokość min.20cm wyposażone w ruszt żeliwny D400 i skrzynkę odpływową z polimerobetonu, z zamknięciem zatraskowym, ze zintegrowaną ochroną krawędzi, z koszem osadczym, z wyźłobieniem do bocznego przyłączenia kanałów, z odpływem wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową, średnica fi.200 np. ACO Multiline V 150.	m	5,1	5,1
8.4	D.08.01.01b	Wykonanie ław betonowych pod odwodnienie liniowe	m	5,1*0,07	0,36
8.5	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm	m	1,5+1,8+3,7+4,8+6,5+3,2+5,3+1,5+14,9	43,20
8.6	D.03.02.01	Kanały rurowe – podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	(1,5+1,8+3,7+4,8+6,5+3,2+5,3+1,5+14,9)*0,4	17,28
8.7	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	(1,5+1,8+3,7+4,8+6,5+3,2+5,3+1,5+14,9)*0,7*0,9	27,216
9		Zieleń			
9.1	D.01.02.01	Ścięcie drzew w warunkach utrudnionych – metodą alpinistyczną lub przy użyciu podnośnika z karczowaniem lub frezowaniem pni i wywozem	szt.	16	16
9.2	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dotów śr./głębok. 1.0/0.7 m Klon polny ‚Elsrijk’ – Acer campestre ‚Elsrijk’ obwód pnia 14-16 cm C50	szt.	16,00	16,00
9.3	D.09.01.01	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 5 cm	m2	16,00	16,00
9.4	D.09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych	szt.	16,00	16,00
5.1	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	645*0,1	64,50
9.5	D.09.01.01	Wykonanie trawników przy grubości humusu 10cm z obsianie trawą	m2	645,00	645,00

KOSZTORYS OFERTOWY – Przebudowa ulicy Chelmskiej

Nr	Nr spec.	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ POZYCJI
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,290		
1.2	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
1.3	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej i betonowej	m	5,00		
1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej	m2	240,00		
1.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr.20cm	m2	255,73		
1.6	D-01.02.04	Rozebranie jezdni i zjazdów z kamienia polnego	m2	1 298,40		
1.7	D-01.02.04	Rozebranie jezdni i zjazdów z kostki betonowej gr.8cm	m2	50,43		
1.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej gr.20cm	m2	35,30		
1.9	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej gr. 12 cm	m2	38,00		
1.10	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z blozków betonowych gr. 15 cm	m2	61,80		
1.11	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z frezowin, kruszywa gr. 15 cm	m2	58,30		
1.12	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6cm	m2	21,00		
1.13	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5·cm	m2	380,55		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	m	429,20		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	540,00		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych	m3	35,10		
1.17	D-01.02.04	Wywóz gruzu i materiałów z odzysku	m3	453,90		
2		Krawężniki i obrzeża				
2.1	D.08.03.01	Rowki pod obrzeża i krawężniki	m	1 076,60		
2.2	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej	m	414,90		
2.3	D.08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25·cm na ławie betonowej	m	55,50		
2.4	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	606,20		
2.5	D.08.01.01b	Wykonanie ław betonowych pod krawężniki, oporniki, obrzeża	m	59,05		
2.6	D.08.01.01b	Wykonanie obrzeża zjazdu z kostki granitowej 10x10 na ławie betonowej – kostka odzysk	m	9,40		
3		Jezdnia				
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	655,90		
3.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 643,00		
3.3	D.04.05.01	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa (wbudowane w postaci gotowej mieszanki), warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	1 643,00		
3.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/63) gr. 20·cm	m2	1 643,00		
3.5	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 30x30x10cm – śrutowana, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1 643,00		
4		Zjazdy				
4.1	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	75,66		
4.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	330,18		
4.3	D.04.02.01	Warstwy odcinające z piasku, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2	330,18		
4.4	D.04.06.01b	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 gr. 15 cm	m2	330,18		
4.5	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8·cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	314,45		
4.6	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej odzyskowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2	15,73		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Element	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1	Roboty przygotowawcze			
2	Krawężniki i obrzeża			
3	Jezdnia			
4	Zjazdy			
5	Chodniki			
6	Dowiązanie istniejących nawierzchni do projektowanych			
7	Roboty wykończeniowe			
8	Kanalizacja deszczowa			
9	Zieleń			
	WARTOŚĆ KOSZTORYSU			