

KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4512W Zwoleń – Tczów w m. Mostki						
Branża drogowa						
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn. obm.	Razem ilość jedn. obm.	Cena jednostko wa	Wartość
I						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I						
1.1	D-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,55		
1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wg wykazu wraz z karczowaniem pniaków	szt.	19,0		
1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z odwozem gałęzi i ich utylizacją	m2	60,0		
1.4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową	m2	25,5		
1.5	D-10.03.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji teletechnicznej do wymaganej niwelety	szt.	6,0		
1.6	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdów z podkładów kolejowych	m2	8,0		
II						
ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8						
2.1	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparek	m2	2360,0		
2.2	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km grunt.kat. I-II	m3	235,0		
III						
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1	D-03.02.01	Wykonanie studni betonowej z elementów prefabrykowanych fi 1500 wraz z pierścieniem odciążającym, pokrywą nadstudzienną i z włazem żeliwnym o głębokości 2,5 m	kpl	1,0		
3.2	D-06.02.01	Remont części przelotowej przepustu poprzez wymianę kręgów betonowych na rury PEHD fi 40 cm	mb	162,0		
3.3	D-06.02.01	Remont części przelotowej przepustu poprzez wymianę kręgów betonowych na rury PEHD fi 60 cm	mb	17,0		
3.4	D-06.02.01	Wykonanie murków czołowych przepustu fi 60 na placu budowy z betonu C 25z wykonaniem szalunków	m3	2,7		
3.5	D-06.04.01	Wykonanie rowów przydrożnych odprowadzających przepływów o głębokości do 70 cm i nachyleniu skarp od 1:1 do 1:2	mb	482,8		
3.6	D-06.01.01	Montaż prefabrykowanych murków czołowych prostych przepustów	szt.	46,0		
3.7	D-06.04.01	Profilowanie skarp i dna rowu	m2	1448,4		
IV						
KORYTA I PODBUDOWY Kod CPV						
4.1	D-04.01.02	Wykonanie koryta na głębokości do 30 cm z wbudowaniem w nasyp chodnika - zjazdu	m2	434,0		
4.2	D-04.01.01	Wykonanie koryta poboczy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem strona lewa na głębokość do 20,0 cm z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz z zagęszczeniem	m2	434,0		
4.3	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi wraz z profilowaniem i zagęszczeniem strona lewa na głębokość do 15,0 cm z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz z zagęszczeniem na	m2	432,7		
4.4	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości Rm 2,5 MPa grubości 10,0 cm w poboczu drogi	m2	434,0		
4.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy kamiennej z mieszanki KSM 0/31 w korycie drogi gr 10cm wraz z zagęszczeniem str lewa	m2	434,00		

4.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy kamiennej z mieszanki KSM 0/31 w korycie pobocza gr 15 cm wraz z zagęszczeniem str lewa prz istniejącym chodniku	m2	432,7		
4.7	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej grubości 10 cm z piasku na zjazdach i chodniku	m2	1192,8		
4.8	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości 7,5 MPa grubości 10,0cm w chodniku	m2	758,78		
4.9	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na zjazdach z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości 7,5 MPa grubości 15 cm	m2	434,0		
V		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA Kod CPV 45233000-9				
5.1	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 na ławie betonowej z betonu C 8/10 -obrzeża z odzysku wraz z ich ewentualnym wyrównaniem i transportem z miejsca zmagazynowania	mb	933,7		
5.2	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej z oporem na zjazdach betonu C 8/10	mb	385,70		
5.3	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem na betonu C 12/15	mb	99,50		
VI		NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233250-6				
6.1	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej z odzysku gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr 4 cm kostka z odzysku z transportem z miejsca magazynowania	m2	758,78		
6.2	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej z odzysku gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr 4 cm kostka z odzysku z transportem z miejsca zmagazynowania	m2	434,0		
6.3	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej - uzupełnienie szczeliny między opornikiem , krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią, masą mineralno bitumiczną gr 5 cm szer 10 cm	mb	268,0		
VII		OZNAKOWANIE Kod CPV 45233221-4				
7.1	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego P-10 malowania farbami grubowarstwowo w kolorze białym i czerwonym	m2	21,50		
7.2	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego linii P-17 grubowarstwowo	m2	9,1		
7.3	D-07.02.01	Ustawienie znaków D-6 i A-7 typu średnie z folii II generacji wraz ze słupkami z rur ocynkowanych stalowych fi 50 mm	szt	5,0		
7.4	D-07.06.02	Montaż wygrodzeń poręczowych U-12a typu przepak biało czerwonych w rozstawie 1500 cm	mb	18,0		
7.5	D-07.02.01	Montaż aktywnego punktowego elementu odblaskowego w osłonie żeliwnej wyposażonego w światła LED oraz panel fotowoltaniczny pługoodporny długotrwały z wymiennym elementem świecącym Typu S-2	szt	6,0		
				RAZEM		
				Podatek VAT 23%		
				OGOŁEM		

wartość robót (netto) zł

(słownie:/100)

VAT zł

(słownie:/100)

wartość brutto zł

(słownie:/100)

.....
(podpis)

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4512W Zwoleń – Tczów
w m. Mostki**

Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jedn. obm.	Przedmiar	ilość jedn. obm.
I					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8.					
1.1	D-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,552	0,55
1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wg wykazu wraz z karczowaniem pniaków	szt.	19,0	19,0
1.3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z odwozem gałęzi i ich utylizacją	m2	40*1,5	60,0
1.4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową	m2	(10,0*1,5)+(7,0*1,5)	25,5
1.5	D-10.03.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji teletechnicznej do wymaganej niwelety	szt	1+1+1+1+1=6	6,0
1.6	D-01.02.04	Rozbiórka zjazdów z podkładów kolejowych	m2	(4,0*2,0)=8,0	8,0
II					
ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111000-8					
2.1	D-02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą koparek	m2	(520,0 +70,0)*4,0	2360,0
2.2	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km grunt.kat. I-II	m3	(2360,0*0,1)=235,0	235,0
III					
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV 45233000-9					
3.1	D-03.02.01	Wykonanie studni betonowej z elementów prefabrykowanych fi 1500 wraz z pierścieniem odciążającym, pokrywą nadstudzienną i z włazem żeliwnym o głębokości 2,5 m	kpl	1	1,0
3.2	D-06.02.01	Remont części przelotowej przepustu poprzez wymianę kręgów betonowych na rury PEHD fi 40 cm	mb	(14,0*6,0,)+(4,0*6,0)+12,0+8,0+4,0+12,0+13,0+5,0=162,0	162,0
3.3	D-06.02.01	Remont części przelotowej przepustu poprzez wymianę kręgów betonowych na rury PEHD fi 60 cm	mb	5,0+12,0=17,0	17,0
3.4	D-06.02.01	Wykonanie murków czołowych przepustu fi 60 na placu budowy z betonu C 25z wykonaniem szalunków	m3	(2,5*1,8*0,3)*2=2,7	2,7
3.5	D-06.04.01	Wykonanie rowów przydrożnych odprowadzających wodę o głębokości do 70 cm i nachyleniu skarp od 1:1 do 1:2	mb	(11,0+17,0+8,0+9,0+5,5+4,0+21,3+34,0+37,0+2,3+23,0+10,0+7,5+5,0+34,5+32,0+12,2+25,0+19,5+43,0+3,0+38,0+81,0)=482,8	482,8
3.6	D-06.01.01	Montaż prefabrykowanych murków czołowych prostych przepustów	szt.	(14,0+4,0)*2+2+2+1+2+1+2=46	46,0
3.7	D-06.04.01	Profilowanie skarp i dna rowu	m2	(11+17+8+9+5,5+4+21,3+34+37+2,3+23+10+7,5+5+34,5+32+12,2+25+19,5+43+3+38+81)*3	1448,4
IV					
KORYTA I PODBUDOWY Kod CPV 45233000-9					
4.1	D-04.01.02	Wykonanie koryta na głębokości do 30 cm z wbudowaniem w nasyp chodnika - zjazdy	m2	14*25+2*27+30	434,0
4.2	D-04.01.01	Wykonanie koryta poboczy wraz z profilowaniem i zagęszczeniem strona lewa na głębokość do 20,0 cm z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz z zagęszczeniem	m2	(313*1)-(14*5,5)+(82*1)-(5,5*2)+87-6-4+15+35	434,0

4.3	D-04.01.01	Wykonanie koryta drogi wraz z profilowaniem i zagęszczeniem strona lewa na głębokość do 15,0 cm z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz z zagęszczeniem na odcinku wykonanego chodnika	m2	$(14,1+21,3+46+32,3+5+22,3+16+62,3+22+20,9+6,2+11,2+22,1+33,1+60+70,6+10)*0,6+(12,6+25,7+33,8+15,4+40+20)*1$	432,7
4.4	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości Rm 2,5 MPa grubości 10,0 cm w poboczu drogi	m2	$(313*1)-(14*5,5)+(82*1)-(5,5*2)+87-6-4+15+35$	434,0
4.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy kamiennej z mieszanki KSM 0/31 w korycie drogi gr 10cm wraz z zagęszczeniem str lewa	m2	$(313*1)-(14*5,5)+(82*1)-(5,5*2)+87-6-4+15+35$	434,00
4.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy kamiennej z mieszanki KSM 0/31 w korycie pobocza gr 15 cm wraz z zagęszczeniem str lewa prz istniejącym chodniku	m2	$(14,1+21,3+46+32,3+5+22,3+16+62,3+22+20,9+6,2+11,2+22,1+33,1+60+70,6+10)*0,6+(12,6+25,7+33,8+15,4+40+20)*1$	432,7
4.7	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej grubości 10 cm z piasku na zjazdach i chodniku	m2	434+758,78	1192,8
4.8	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości 7,5 MPa grubości 10,0cm w chodniku	m2	$1,4*(20+300-14*4,5+86,5-2*4,5+21,7+65)+4*4,15+3+1,9*40+1,9*35+3,5*2$	758,78
4.9	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy na zjazdach z mieszanki cementowo-piaskowej o wytrzymałości 7,5 MPa grubości 15 cm	m2	$14*25+2*27+30$	434,0
V		KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA Kod CPV 45233000-9			
5.1	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 na ławie betonowej z betonu C 8/10 -obrzeża z odzysku wraz z ich ewentualnym wyrównaniem i transportem z miejsca zmagazynowania	mb	$2*(20+300-14*4,5+86,5-2*4,5+21,7+65)+2*4,15+2+38+2+35+2*2+2$	933,7
5.2	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej z oporem na zjazdach betonu C 8/10	mb	$(19,5*14)+(20,5*2)+21,5+25+4,1*2+8,5*2$	385,70
5.3	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem na betonu C 12/15	mb	$40+47,5+12,0$	99,50
VI		NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233250-6			
6.1	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej z odzysku gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr 4 cm kostka z odzysku z transportem z miejsca magazynowania	m2	$1,4*(20+300-14*4,5+86,5-2*4,5+21,7+65)+4*4,15+3+1,9*40+1,9*35+3,5*2$	758,78
6.2	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej z odzysku gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1;4 gr 4 cm kostka z odzysku z transportem z miejsca zmagazynowania	m2	$14*25+2*27+30$	434,0
6.3	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej - uzupełnienie szczeliny między opornikiem , krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią, masą mineralno bitumiczną gr 5 cm szer 10 cm	mb	$14*6,5+52,5+25+40+47,5+12$	268,0
VII		OZNAKOWANIE Kod CPV 45233221-4			
7.1	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego P-10 malowania farbami grubowarstwowo w kolorze białym i czerwonym	m2	$(0,5*4,0*6,0)+(0,5*3,0*6,0)=21,5*2=43,0$	21,50
7.2	D-07.01.01	Malowanie oznakowania poziomego linii P-17 grubowarstwowo	m2	$38,0*0,12*2=9,12$	9,1
7.3	D-07.02.01	Ustawienie znaków D-6 i A-7 typu średnie z folii II generacji wraz ze słupkami z rur ocynkowanych	szt	$1+1+1+1=5$	5,0
7.4	D-07.06.02	Montaż wygradzeń poręczowych U-12a typu przepak białe czerwonych w rozstawie 1500 cm	mb	$6,0+7,5+4,5=18,0$	18,0
7.5	D-07.02.01	Montaż aktywnego punktowego elementu odblaskowego w osłonie żeliwnej wyposażonego w światła LED oraz panel fotowoltaniczny plugoodporny długotrwały z wymiennym elementem świecącym Typu S-2	szt	$1+1+1+1+1=6$	6,0