

**KOSZTORYS OFERTOWY****Budowa chodnika dla pieszych wraz z odwodnieniem w ciągu drogi  
nr ewid. 112156R Gliniczek - SKR- Fryszak (ul. Sportowa)**

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.	0.22 km		
1.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15 cm	1.00 szt.		
1.3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 40 cm	3.00 szt.		
1.4		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56 cm	1.00 szt.		
1.5		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 64 cm	1.00 szt.		
1.6		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75 cm	1.00 szt.		
1.7		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 60 cm	1.00 szt.		
1.8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	559.70 m <sup>2</sup>		
1.9		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	10.80 m <sup>2</sup>		
1.10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.- krotność 8	10.80 m <sup>2</sup>		
1.11		Rozebranie przepustów rurowych po zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	4.00 m		
1.12		Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	17.00 m		
1.13		Rozebranie wlotu przepustu pod drogą - rury żelbetowe o śr. 50 cm	1.00 m		
1.14		Obcięcie krawędzi jezdni - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	219.00 m		
<b>RAZEM ELEMENT (netto) :</b>					
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		Wykonanie wykopów koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pod poszerzenie jezdni i krawężnik 0,60x1,00szer x219,00 = 131,40 m <sup>3</sup> - pod kolektor szer.1,00m x śr. gł. 0,60m 1,00x0,60x189,90 = 113,94 m <sup>3</sup>	245.34 m <sup>3</sup>		
2.2		Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy	7.00 m		
<b>RAZEM ELEMENT (netto) :</b>					
<b>3</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				

3.1		Podłoża pod kanały i studnie rewizyjne z pospółki kolektor fi 30 1,00x0,20x189,90 = 37,98 m3 przykanaliki 0,50x0,20x19,50 = 1,95 m3	39.93 m3		
3.2		Kanały z rur PP SN8 o śr. wewn. 300 mm z uszczelką zintegrowaną	189.90 m		
3.3		Ręczne zasypywanie kolektora (obsypka i zasypka 30 cm) piaskiem kopanym [ ( 1,0x0,65) - 0,07 m2 ] x 189,90	110.14 m3		
3.4		Zamontowanie kraty zabezpieczającej na wlocie kolektora fi 30	1.00 szt		
3.5		Przykanaliki z rur PP dwuściennych fi 200 mm	19.50 m		
3.6		Studnie rewizyjne połączeniowe kompletne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm, wg KPED 0207 wraz z robotami towarzyszącymi ,pokrywa żeliwna	1.00 studnia		
3.7		Studnie rewizyjne z rur z tworzywa PP o śr. 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną	5.00 studnia		
3.8		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	8.00 szt.		
3.9		Ścianka czołowa betonowa na wlocie kolektora wraz z osadnikiem (studzienką wpadową) [wykonać wg typowych rozwiązań zawartych w KPED]	1.20 m3		
3.10		Barierka z rur stalowych fi 50 cm (zabezpieczenie chodnika w jego początku, zamontowana na jego szerokości – przy wlocie kolektora)	1.00 szt.		
<b>RAZEM ELEMENT (netto) :</b>					
<b>4</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
4.1		Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - pod chodnik 189,90x1,50 =284,85 m2 - pod poszerzenie jezdni i krawężnik 1,40x219,00 = 306,60m2	591.45 m2		
4.2		Warstwa mrozochronna z pospółki pod poszerzenie gr. 30 cm	306.60 m2		
4.3		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 pod poszerzenia gr. 20 cm	306.60 m2		
4.4		Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego gr. 10 cm pod chodnik	256.36 m2		
4.5		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik	256.36 m2		
<b>RAZEM ELEMENT (netto) :</b>					
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR-2 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	219.00 m2		
5.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 dla KR-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	219.00 m2		
5.3		Wykonanie uszczelnienia taśmą bitumiczną	189.90 m2		
5.4		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C 16/20 na podsypce cementowo-piaskowej	194.00 m		
5.5		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	190.00 m		

5.6		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	256.36 m2		
RAZEM ELEMENT (netto) :					
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		Wykonanie zjazdów do posesji z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	54.00 m2		
6.2		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 70 cm	5.00 szt.		
6.3		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	5.00 szt.		
RAZEM ELEMENT (netto) :					
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO					
PODATEK VAT 23%					
OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO					

.....  
Miejscowość, data

.....  
Sporządził