

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa chodnika dla pieszych wraz z odwodnieniem w ciągu drogi
nr ewid. 112156R Gliniczek - SKR- Frysztak /ul. Sportowa/**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNNR 00-01-0111-0100	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. [0,22]	0,22
	Jm. km	Razem:	0,22
1.2	KNNR 00-01-0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15 cm [1]	1,00
	Jm. szt.	Razem:	1,00
1.3	KNNR 00-01-0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 40 cm [3]	3,00
	Jm. szt.	Razem:	3,00
1.4	KNNR 00-01-0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56 cm [1]	1,00
	Jm. szt.	Razem:	1,00
1.5	KNNR 00-01-0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 64 cm [1]	1,00
	Jm. szt.	Razem:	1,00
1.6	KNNR 00-01-0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75 cm [1]	1,00
	Jm. szt.	Razem:	1,00
1.7	KNNR 00-01-0101-0600	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 60 cm [1]	1,00
	Jm. szt.	Razem:	1,00
1.8	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [193,00*2,90]	559,70
	Jm. m2	Razem:	559,70
1.9	KNR 02-31-0810-0500	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm [6,00*1,08]	10,80
	Jm. m2	Razem:	10,80
1.10	KNR 02-31-0810-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.- krotność 8 [6,00*1,80]	10,80
	Jm. m2	Razem:	10,80
1.11	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych po zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm [4,00]	4,00
	Jm. m	Razem:	4,00

1.12	KNR 02-31-0816-0100	Rozębanie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm [17,00]	17.00
		Jm. m	Razem: 17,00
1.13	KNR 02-31-0816-0200	Rozębanie wlotu przepustu pod drogą - rury żelbetowe o śr. 50 cm [1,00]	1.00
		Jm. m	Razem: 1,00
1.14	KNR AT-03-0101-0200	Obcięcie krawędzi jezdni - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm [219,00]	219.00
		Jm. m	Razem: 219,00
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 00-01-0201-0400	Wykonanie wykopów koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. - pod poszerzenie jezdni i krawężnik 0,60x1,00szer x219,00 = 131,40 m3 - pod kolektor szer.1,0m x śr. gł.0,6 1,00x0,60x189,90 = 113,94 m3 [131,40+113,94]	245.34
		Jm. m3	Razem: 245,34
2.2	KNNR 00-06-1302-0300	Oczyszczenie przepustów śr. 0.5 m z namułu do 50% jego średnicy [7]	7.00
		Jm. m	Razem: 7,00
3	ODWODNIENIE		
3.1	KNNR 00-04-1411-0200	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 [37,98+1,95]	39.93
		Jm. m3	Razem: 39,93
3.2	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP SN8 o śr. wewn. 300 mm z uszczelką zintegrowaną [189,90]	189.90
		Jm. m	Razem: 189,90
3.3	KNNR 00-01-0318-0100	Ręczne zasypywanie kolektora (obsypka i zasyпка 30 cm) piaskiem kopanym [(1,00x0,65) - 0,07 m2] x 189,90 [110,14]	110.14
		Jm. m3	Razem: 110,14
3.4	ANALIZA WŁASNA	Zamontowanie kraty zabezpieczającej na wlocie kolektora fi 30 [1]	1.00
		Jm. szt	Razem: 1,00
3.5	KNNR 00-11-0505-0300	Przykanaliki z rur PP dwuciennych fi 200 mm [19.50]	19.50
		Jm. m	Razem: 19,50
3.6	KNNR 00-04-1413-0100	Studnie rewizyjne połączeniowe kompletne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm, wg KPED 0207 wraz z robotami towarzyszącymi ,pokrywa żeliwna [1]	1.00
		Jm. studnia	Razem: 1,00
3.7	KNNR 00-04-1413-0100	Studnie rewizyjne z rur z tworzywa PP o śr. 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną [5]	5.00
		Jm. studnia	Razem: 5,00

3.8	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [8]	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8,00
3.9	ANALIZA WŁASNA	Ścianka czołowa betonowa na wlocie kolektora wraz z osadnikiem (studzienką wpadową) [wykonać wg typowych rozwiązań zawartych w KPED]	1.20
		Jm. m3	Razem: 1,20
3.10	ANALIZA WŁASNA	Barierka z rur stalowych fi 50 cm (zabezpieczenie chodnika w jego początku, zamontowana na jego szerokości – przy wlocie kolektora)	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1,00
4	PODBUDOWY		
4.1	KNNR 00-06-0102-0300	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 [284,85 + 306,60]	591.45
		Jm. m2	Razem: 591,45
4.2	KNNR 00-06-0112-0300	Warstwa warstwy mrozoochronnej z pospółki pod poszerzenie gr. 30 cm [219*1,4]	306.60
		Jm. m2	Razem: 306,60
4.3	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 pod poszerzenia gr. 20 cm [219*1,4]	306.60
		Jm. m2	Razem: 306,60
4.4	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego gr. 10 cm pod chodnik [1,35*189,90]	256.36
		Jm. m2	Razem: 256,36
4.5	KNNR 00-06-0113-0500	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod chodnik [1,35*189,90]	256.36
		Jm. m2	Razem: 256,36
5	NAWIERZCHNIE		
5.1	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W 50/70 dla KR-2 o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) [219]	219.00
		Jm. m2	Razem: 219,00
5.2	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 dla KR-2 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [219]	219.00
		Jm. m2	Razem: 219,00
5.3	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie uszczelnienia taśmą bitumiczną [189.90]	189.90
		Jm. m2	Razem: 189,90
5.4	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C 16/20 na podsypce cementowo-piaskowej [194,00]	194.00
		Jm. m	Razem: 194,00
5.5	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem [190,00]	190.00
		Jm. m	Razem: 190,00

5.6	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [1,35*189,90]	256.36
		Jm. m2	Razem: 256,36
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
6.1	KNNR 00-06-0113-0100	Wykonanie zjazdów do posesji z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm [27,00*2]	54.00
		Jm. m2	Razem: 54,00
6.2	KNNR 00-06-0702-0101	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 70 cm [5]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5,00
6.3	KNNR 00-06-0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 [5]	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5,00