

# M. SKOTNIK - ŚCIEŻKA ROWEROWA

## -1- Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: D-01.00.00</b>			
<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym 0,500 = 0,500000	0,500		km
1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wyrównanie krawędzi jezdni 495 = 495,000000 wpusty uliczne i przykanaliki 6*10 = 60,000000 555	555		m
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z mas mineralno-bitumicznych, ręcznie- przez analogię wpusty i przykanaliki 6*5 = 30,000000 30,0	30,0		m2
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych wraz ze ściekiem przykrawężnikowym	495		m
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami - przez analogię	6		szt
1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie podbudowy ręcznie- przez analogię wpusty i przykanaliki 6*5 = 30,000000 30,0	30,0		m2
1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki ręcznie- przez analogię tabela zjazdów 25 = 25,000000 25,0	25,0		m2
1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego i b. asfaltowego-ręcznie tab. zjazdów 36 = 36,000000 36	36		m2
1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.364/6 40 = 40,000000 ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.465/1 35 = 35,000000 75,0	75,0		m
1.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją 30,0*0,5+495*(0,15*0,3+0,15*0,5)*1,2+6*0,6+30*0,15*1,2 = 95,280000 95,3	95,3		m3
1.11 Nr STWiOR: D-01.03.02 kalk. indywid. rury ochronne dwudzielne f160, na istn. kablu energetycznym f160 3 = 3,000000 3	3		mb
<b>2 Nr STWiOR: D-02.00.00</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, wraz z utylizacją tab. robót ziemnych kol. 16-80% 0,8*257 = 205,600000 wpusty- 80% 0,80*1,0*2,0*2,0*6 = 19,200000 przykanaliki- 80% 0,80*1,0*30 = 24,000000 248,8	248,8		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem , kategoria gruntu III, wraz z utylizacją tab. robót ziemnych kol. 16-20% 0,2*257 = 51,400000 wpusty- 20% 0,20*1,0*2,0*2,0*6 = 4,800000 przykanaliki- 20% 0,20*1,0*30 = 6,000000 62,2	62,2		m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III tab. robót ziemnych kol. 15 25 = 25,000000 25,0	25,0		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01 dostarczenie piasku wpusty, przykanaliki 54 = 54,000000 54,0	54,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu I-II				25		m3
2.6 Nr STWiOR: D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II wpusty, studnie, przykanaliki 54 = 54,000000 54,0				54,0		m3
2.7 Nr STWiOR: D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III 450 = 450,000000 450,0				450,0		m2
<b>3 Nr STWiOR: D-03.00.00</b> <b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>						
3.1 Nr STWiOR: D-03.02.01 regulacja wysokości studni wraz z wymianą pokrywy. Proj. właz ryglowany typu ciężkiego z herbem m. Tarnów- przez analogię				3		szt
3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu (wpust boczny)				6		szt
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi'200'mm - przykanaliki w gotowym wykopie 30 = 30,000000 30,0				30,0		m
<b>4 Nr STWiOR: D-04.00.00</b> <b>Podbudowy</b>						
4.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV chodnik 2,1*(114+381)-212 = 827,500000 zjazdy indywidualne - tab. 212+30 = 242,000000 jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 30 = 30,000000 1 099,5				1 099,5		m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 Warstwy mrozochronna, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 20'cm, pospółka - przez analogię chodnik 2,1*(114+381)-212 = 827,500000 zjazdy indywidualne - tab. 212+30 = 242,000000 1 069,5				1 069,5		m2
4.3 Nr STWiOR: D-04.05.01k Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem w betoniarnie 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 22'cm- przez analogię jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 30 = 30,000000 30,0				30,0		m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 2*30 = 60,000000 60,0				60,0		m2
4.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/32, stabilizacja mechaniczna, po zagęszczeniu 10cm chodnik 1,7*(114+381)-212 = 629,500000 629,5				629,5		m2
4.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63, stabilizacja mechaniczna, po zagęszczeniu 20'cm - stabilizacja mechaniczna zjazdy indywidualne - tab. 212+30 = 242,000000 jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 30 = 30,000000 272,0				272,0		m2
4.7 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7'cm jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 30 = 30,000000 30,0				30,0		m2
<b>5 Nr STWiOR: D-05.00.00</b> <b>Nawierzchnia</b>						
5.1 Nr STWiOR: D-05.03.05/b Nawierzchnie z BA grubość po zagęszczeniu 5'cm- przez analogię jezdnie w obrębie wpustów ulicznych 30 = 30,000000 30,0				30,0		m2
5.2 Nr STWiOR: D-05.03.04 Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 (B-37), pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 12'cm (przez analogię) - nawierzchnia w kolorze stare złoto. Nawierzchnia szorstka, wibroprasowana wraz z dylatacją na mokro w świeżym betonie 1,5*(114+381)-212 = 530,500000 530,5				530,5		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Nr STWiOR: D-05.03.04					
Nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 (B-37), pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 15 cm- nawierzchnia w kolorze czerwonym. Nawierzchnia szorstka, wibroprasowana wraz z dylatacją na mokro w świeżym betonie zjazdów indywidualne - tab.					
	212+30	= 242,000000			
		242,0	242,0		m2
5.4 Nr STWiOR: D-05.03.04					
kalk.indywidual. zbrojenie siatką z prętów 6-8mm nawierzchni z betonu cementowego w ilości 5,2kg/m2					
	530,5*5,2/1000	= 2,758600			
	242*5,2/1000	= 1,258400			
		4,02	4,02		t
<b>6 Nr STWiOR: D-07.00.00</b>					
<b>Oznakowanie i el. bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>					
6.1 Nr STWiOR: D-07.02.01					
znaki drogowe demontaż i ponowny montaż - przez analogię			2		szt
6.2 Nr STWiOR: D-07.06.02					
Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole - w tym demontaż i ponowny montaż bramy ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.364/6					
	40	= 40,000000			
ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.465/1					
	35	= 35,000000			
		75	75		m
6.3 Nr STWiOR: D-07.06.02					
Cokoły z fundamentami ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.364/6					
	40	= 40,000000			
ogrodzenie posesji na dz. nr ewid.465/1					
	35	= 35,000000			
		75	75		m
<b>7 Nr STWiOR: D-08.00.00</b>					
<b>Elementy ulic</b>					
7.1 Nr STWiOR: D-05.03.04					
kalk. indywidual. Krawężniki monolityczne z betonu C30/37 (wylewany na mokro) wraz ze ściekiem szer.20cm, betonowe wystające 15x30 cm					
	114+381	= 495,000000			
		495,0	495,0		mb
<b>8 Nr STWiOR: D-09.00.00</b>					
<b>zielen</b>					
8.1 Nr STWiOR: D-09.01.01					
pas zieleni na warstwie humusu gr.5cm			450		m2