

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: D-01.00.00</b>			
<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
<b>1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01</b>			
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym 1,143-0,5	= 0,643000 0,643		
	0,643		km
<b>1.2 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych			
wyrównanie krawędzi jezdni 1150-500	= 650,000000		
wpusty uliczne i przykanaliki 10*10	= 100,000000		
	750		m
<b>1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie nawierzchni, z mas mineralno-bitumicznych, ręcznie- przez analogię			
wpusty i przykanaliki 10*5	= 50,000000		
	50,0		m2
<b>1.4 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie krawężników betonowych wraz ze ściekiem przykrawężnikowym			
	370		m
<b>1.5 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami - przez analogię			
	7		szt
<b>1.6 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie podbudowy ręcznie- przez analogię			
wpusty i przykanaliki 10*5	= 50,000000		
	50,0		m2
<b>1.7 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie nawierzchni z kostki ręcznie- przez analogię			
tabela zjazdów 34	= 34,000000		
	34,0		m2
<b>1.8 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego i b. asfaltowego-ręcznie			
tab. zjazdów 112	= 112,000000		
	112		m2
<b>1.9 Nr STWiOR: D-01.02.04</b>			
Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - wraz z utylizacją			
50,0*0,5+370*0,15+7*0,6+34*0,15+112*0,20	= 112,200000		
	112,2		m3
<b>1.10 Nr STWiOR: D-01.03.02</b>			
kalk. indywid. rury ochronne dwudzielne f160, na istn. kablu energetycznym			
f160 21	= 21,000000		
	21		mb
<b>2 Nr STWiOR: D-02.00.00</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.00</b>			
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, wraz z utylizacją			
tab. robót ziemnych kol. 12			
minus kol. 13- 80%	0,8*(475-49)	= 340,800000	
studnie-90%	0,9*1*6,0	= 5,400000	
wpusty- 80%	0,80*1,0*2,0*2,0*10	= 32,000000	
przykanaliki- 80%	0,80*1,0*32	= 25,600000	
	403,8		m3
<b>2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01.00</b>			
Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem , kategoria gruntu III, wraz z utylizacją			
tab. robót ziemnych kol. 12			
minus kol. 13- 20%	0,2*(475-49)	= 85,200000	
studnie-10%	0,1*1*6,0	= 0,600000	
wpusty- 20%	0,20*1,0*2,0*2,0*10	= 8,000000	
przykanaliki- 20%	0,20*1,0*32	= 6,400000	
	100,2		m3
<b>2.3 Nr STWiOR: D-02.01.01.00</b>			
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III wraz z wbudowaniem w nasyp			
tab. robót ziemnych kol. 15	49	= 49,000000	
	49,0		m3
<b>2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01</b>			
dostarczenie gruntu budowlanego niewysadzinowego kat. II (sypkiego)			
wpusty, studnie, przykanaliki 65*1,05	= 68,250000		
	68,3		m3
<b>2.5 Nr STWiOR: D-02.03.01</b>			
Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowładowczymi, kategoria gruntu I-II			
wpusty, studnie, przykanaliki 65	= 65,000000		
	65,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Nr STWiOR: D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	480		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	7		szt
3.2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200'mm, głębokość 3'm, z pierścieniem odciążającym 1 = 1,000000 1	1		szt
3.3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu (wpust boczny)	10		szt
3.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kanały z rur typu PVC SN8 SDR 34 łączone na wcisk, Fi'200'mm - przykanaliki w gotowym wykopie 32 = 32,000000 32,0	32,0		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*(306+320)-212,3 = 1 102,300000 zjazdy indywidualne - tab. 212,3+40 = 252,300000 poszerzenie jezdni 1,5*30 = 45,000000 jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 56 = 56,000000 1 455,6	1 455,6		m2
4.2 Nr STWiOR: D-04.02.02 Warstwy mrozochronna, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 20'cm, pospółka - przez analogię chodnik 2,1*(306+320)-212,3 = 1 102,300000 zjazdy indywidualne - tab. 212,3+40 = 252,300000 1 354,6	1 354,6		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 jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 56 = 56,000000 poszerzenie jezdni 1,5*30 = 45,000000 101,0	101,0		m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 2*56 = 112,000000 remont nawierzchni 420*2 = 840,000000 952,0	952,0		m2
4.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych 0/32, stabilizacja mechaniczna, po zagęszczeniu 10cm chodnik 1,7*(306+320)-212,3 = 851,900000 851,9	851,9		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. 212,3+40 = 252,300000 poszerzenie jezdni 0,75*30 = 22,500000 jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 56 = 56,000000 330,8	330,8		m2
4.7 Nr STWiOR: D-04.07.01 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną,	75		t
4.8 Nr STWiOR: D-04.07.01 Podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 7'cm poszerzenie jezdni 0,75*30 = 22,500000 jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 56 = 56,000000 78,5	78,5		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 jezdni w obrębie wpustów ulicznych+ studnia S1 56 = 56,000000 remont nawierzchni 420 = 420,000000 476,0	476,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 $1,5 \cdot (306+320) - 212,3 = 726,7$ 726,7	726,7		m2
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. $212,3+40 = 252,3$ 252,3	252,3		m2
5.4 Nr STWiOR: D-05.03.04 kalk.indywid. zbrojenie siatką z prętów 6-8mm nawierzchni z betonu cementowego w ilości 5,2kg/m2 $(1,5 \cdot (306+320) - 212,3) \cdot 5,2/1000 = 3,778840$ $(212,3+40) \cdot 5,2/1000 = 1,311960$ 5,1	5,1		t
6 Nr STWiOR: D-07.00.00 Oznakowanie i el. bezpieczeństwa ruchu drogowego			
6.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 znaki drogowe demontaż i ponowny montaż - przez analogię	2		szt
7 Nr STWiOR: D-08.00.00 Elementy ulic			
7.1 Nr STWiOR: D-05.03.04 kalk. indywid. Krawężniki monolityczne z betonu C30/37 (wylewany na mokro) wraz ze ściekiem szer.20cm, betonowe wystające 15x30'cm $315+328 = 643,0$ 643,0	643,0		mb
8 Nr STWiOR: D-09.00.00 zielen			
8.1 Nr STWiOR: D-09.01.01 pas zieleni na warstwie humusu gr.5cm	480		m2

INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA

1

Kpl