

Przedmiar robót
Budowa ul.Swarzędzkiej w m. Kicin

L.p.	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,4
	<u>Roboty przygotowawcze</u>		
2	Wycinka drzew śr.80cm z karczowaniem pni wraz z odwozem drewna i gałęzi na składowisko Wykonawcy	szt.	8
3	Karczowanie pnia z wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	1
4	Zdjęcie w-wy humusu gr.30cm	m ²	1225,4
5	Odwóz nadmiaru humusu na odl. km (na miejsce wskazane przez Inwestora) 1225,4x0,30=367,62m ³ 2058x0,1=205,8m ³ 367,62m ³ -205,8m ³ =161,82m ³	m ³	161,82
6	Rozbiórka krawężnika ulicznego 20x30x100cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	mb	24
7	Rozebranie przepustu z rur betonowych śr.50cm dłg.10,5m z odwozem rur na składowisko Wykonawcy	szt.	1
	<u>Roboty ziemne</u>		
10	Wykopy z odwozem na odl.5km - składowisko Wykonawcy <i>tabela robót ziemnych - 724m³</i> <i>wykopy pod przepust Hel Cor-3,44x12,84+13,66x2,4x0,3=51,04m³</i> <i>wykop pod elementy rowu umocnionego</i> <i>0,48m³x86,0m=41,3m³</i> <i>wykop w gruncie kat.II przy rozbiórce przepustu z rur betonowych</i> <i>10,50x1,0x0,5=5,25m³</i>	m ³	821,6
	<u>Razem 821,59m³≈821,60m³</u>		
11	Wykonanie wykopów z jednoczesnym wbudowaniem w nasyp (roboty poprzeczne)	m ³	378
12	Wykonanie wykopów przy robotach kanalizacji deszczowej	m ³	158,5
	Wykonanie wykopów przy robotach kanalizacji sanitarnej	m ³	80
13	Nasypy - zakup piasku <i>nasypy wg tabeli - 156m³</i> <i>zasypanie wpustów i kanalizacji - 145,50m³</i> <i>Zasypanie wykopu po rozebranych przepuście</i> <i>1050x1,0x1,0=10,50m³</i> <i>Zasypanie wykopów po kanalizacji sanitarnej - 77,20m³</i>	m ³	389,2
	<u>Razem 389,2m³</u>		
14	Formowanie i zagęszczanie nasypów i zasyпки	m ³	389,2
15	Plantowanie wg tabeli	m ²	2058
16	Humusowanie warstwą gr.10cm i obsianie trawą	m ²	2058
	<u>Odwodnienie korpusu drogowego</u>		
17	Wykonanie przepustu z rur HelCor TC śr.600mm spiralnie karbowanych dłg.13,66m	szt.	1
18	Wykonanie przepustu z rur betonowych śr.400mm dłg.6,0m	szt.	1
19	Umocnienie rowu żelbetowymi korytkami odwadniającymi typu głębokiego-oporowe z zamkiem oraz nakładką ZETII	mb	86
20	umocnienie rowu i skarp płytami ażurowymi 2,33x3,0x2+1,0x1,0+2,60x1,95+0,4x2,60=21,10m ²	m ²	21,1
21	Wykonanie przykanalików z rur betonowych o śr.20cm	mb	9,1
22	Wykonanie studni rewizyjnych o śr.100cm z kręgów bet.(do 2m)	szt.	2

L.p.	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
23	wykonanie studzienek ściekowych z wpustem typu ciężkiego z osadnikiem wg KPED 02.13	szt.	2
24	Kolektor z rur VIPRO sr.40cm	mb	53,4
25	Wykonanie studni melioracyjnej z rur betonowych śr.80cm gł.2,0m	szt.	1
<u>Podbudowy</u>			
26	Profilowanie i zagęszczenie podłoża jezdni- 2688m ² zjazdu- 46,2m ² chodnik- 910m ²	m ²	3644,2
Razem 3644,2m ³			
27	Wykonanie w-wy podsypkowej gr.10cm-zjazdu	m ²	46,2
28	Wykonanie w-wy podsypkowej gr.30cm	m ²	32,8
29	pod przepustem HelCor - 13,66x2,4=32,80m ² Zasyпка przepustu HelCor 3,44x12,84=41,20m ³	m ³	41,2
29	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	5376
30	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych w il. 0,7kg/m ²	m ²	2688
31	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych w il. 0,5kg/m ²	m ²	2688
32	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz.mech o uziarnieniu ciągłym gr.15cm na zjazdach	m ²	46,2
33	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabiliz.mech o uziarnieniu ciągłym gr.20cm	m ²	2688
34	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabiliz.cementem w betoniarce grub.15cm o Rm=5,0MPa z transportem mieszanki z odl. Km	m ²	2688
35	Wykonanie zasadniczej w-wy podbudowy z BA 0/20mm gr.7cm	m ²	2688
<u>Nawierzchnia</u>			
36	Warstwa ścieralna z BA 0/16mm grub.5cm	m ²	2688
37	Wykonanie frezowania nawierzchni bitum. na zimno na głęb. 5cm z odwozem urobku na składowisko Inwestora	m ²	12
38	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typ Be-Ha gr.8cm na podsypce cem.piaskowej gr.4cm zjazdu-46,2m ² umocnienie wlotu i wylotu przepustu - 2x2,60x3,0= 15,6m ²	m ²	61,8
Razem 61,8m ²			
39	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej typ cegła gr. 6cm na podsypce cem.piaskowej gr.10cm	m ²	910
<u>Oznakowanie dróg</u>			
40	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową	m ²	19
41	Ustawienie znaków nakazu, zakazu ostrzegawczych i informacyjnych	szt.	6
42	Ustawienie barier rurowych segmentowych	mb	10
<u>Krawężniki, oporniki i obrzeża</u>			
	Ustawienie krawężników 20x30x100 na podsypce cem.piask.gr.5cm oraz na ławie betonowej z oporem-kolor szary	mb	474
24	Ustawienie opornika 12x25x100 na ławie betonowej z oporem	mb	476
25	Ustawienie obrzeża 6x20x100 na ławie gr.10cm z podsypki cem.piaskowej	mb	475
<u>Roboty inne</u>			
	Wykonanie kanału kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych śr.200mm	mb	38
	Wykonanie studni rewizyjnej kanalizacji sanitarnej z kęgów betonowych śr.1000mm głęb.do2m	szt.	1
	Zabezpieczenie kabla rurą osłonową dwudzielna	m	16