

PRZEDMIAR ROBÓT

**"Przebudowa drogi gminnej w msc. Zastronie gmina Szydłowiec
w km od 0+000 do km 0+410,00"**

L.p	Numer SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. - CPV 45100000-8			
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,41
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu mechanicznie gr. 20 cm z odwozem na odl. do 10 km	m ³	402,00
1.3	D-01.02.03	Usunięcie drzew o obwodzie do 75 cm. Ścięcie piłą mechaniczną drzew wraz z karczowaniem pni oraz usunięciem karpiny koparką w gruntach kat.I-VI (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	12,00
1.4	D-01.03.04	Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej na istniejącym wodociągu	m	33,00
2.	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE. - CPV 45100000-8			
2.1	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami i drogą główną wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m	52,00
2.2	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kruszywa (do ponownego wykorzystania)	m ³	463,00
3.	III. ROBOTY ZIEMNE. - CPV 45100000-8			
3.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z załadunkiem i transportem urobku na odkład.	m ³	537
3.2	D-02.01.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z wykopu	m ³	230
4	IV. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45233120-6			
4.1	D-03.01.01	Wykonanie przepustów kołowych z HDPE o średnicy 60 cm, sztywności obwodowej SN12, na ławie z kruszywa o gr. 40 cm i szerokości 1,0 m, pod drogą gminną	m	8
4.2	D-03.01.01	Wykonanie przepustów kołowych z HDPE o średnicy 40 cm, na ławie z kruszywa o gr. 20 cm i szerokości 0,8 m sztywności obwodowej SN12 pod zjazdami	m	69,5
4.3	D-03.01.01	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów z przepustów o średnicy 60 cm poprzez ułożenie na skarpach i dnie rowu bruku na betonie C8/10	m ²	5
4.4	D-03.01.01	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów z przepustów o średnicy 40 cm poprzez ułożenie prefabrykowanej ścianki czołowej	szt.	18
4.5	D-08.05.01	Ułożenie prefabrykowanych korytek betonowych na ławie z kruszywa o gr. 20 cm	m	71
4.6	D-08.05.01	Ułożenie prefabrykowanych korytek betonowych z nakrywą w ciągu zjazdów, na ławie z kruszywa o gr. 20 cm	m	27

5	V. PODBUDOWY CPV: 45233220-7			
5.1	D-04.04.02a.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywem C _{90/3} (0/31,5 mm) – gr. 20 cm	m ²	2374
5.2	D-04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 20 cm	m ²	2509
6	VI NAWIERZCHNIE CPV: 45233220-7			
6.1	D-04.04.02a.	Wykonanie nawierzchni niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. w-wy 30 cm. Nawierzchnia zjazdów indywidualnych oraz nawierzchnia połączenia z istniejącą drogą gminną	m ²	207,5
6.2	D – 04.03.01a	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową pod każdą warstwę nawierzchni	m ²	2154
6.3	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca gr. 4 cm (KR1) z asfaltem 50/70	m ²	2154
6.4	D – 04.03.01a	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową pod każdą warstwę nawierzchni	m ²	2113
6.5	D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm (KR1) z asfaltem 50/70	m ²	2113
7	VII. ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV. - 45233000-9			
7.1	D-09.01.01.	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m ²	820,00
7.2	D-04.04.02a.	Wykonanie pobocza utwardzonego drogi gminnej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości śr. 10 cm	m ²	566,25
7.3	D-04.04.02a.	Wykonanie pobocza utwardzonego zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości śr. 10 cm	m ²	59,00
8	VIII. KANAŁ TECHNOLOGICZNY CPV 45231000-5			
8.1	D.01.03.04.E.	Ręczne kopanie rowów dla rurociągów KTU wraz z zasypaniem, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III,	m	400
8.2	D.01.03.04.E.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m	800
8.3	D.01.03.04.E.	Układanie w wykopie rur osłonowych RO - HDPE 125/7,1 mm	m	420
8.4	D.01.03.04.E.	Układanie rur ochronnych RK - HDPE 125/7,1 mm celem zabezpieczenia rur światłowodowych i wiązki mikro-rur	m	121
8.5	D.01.03.04.E.	Układanie na dnie wykopu rur światłowodowych RS - HDPE 40/3,7	m	1264
8.6	D.01.03.04.E.	Układanie na dnie wykopu wiązki rur WMR - HDPE40+4x12/10	m	424
8.7	D.01.03.04.E.	Ułożenie w rowie taśmy ostrzegawczej	m	400
8.8	D.01.03.04.E.	Ułożenie w wykopie taśmy lokalizacyjnej	m	400
8.9	D.01.03.04.E.	Uszczelnianie otworów rur ochronnych RK, otwór z 4 rurami fi 40mm	szt	34
8.10	D.01.03.04.E.	Uszczelnianie otworów rur ochronnych RO	szt	6
8.11	D.01.03.04.E.	Montaż złączy rur polietylenowych w studni, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skrecane, szczelne	szt	4
8.12	D.01.03.04.E.	Uszczelnianie otworów końców rur światłowodowych fi 40	szt	4
8.13	D.01.03.04.E.	Uszczelnianie otworów końców mikrorurek PE12/10	szt	4

8.14	D.01.03.04.E.	Montaż złączy mikrorur w studni, mikrorury Fi 12/10mm, złączki skrecane, szczelne	szt	4
8.15	D.01.03.04.E.	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi,	odcinek	3
8.16	D.01.03.04.E.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ryglowa, grunt kategorii III	kpl	4