

# PRZEDMIAR ROBÓT

	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
<b>1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	kalkulacja własna	Wykonanie, uzgodnienie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji inwestycji	ryczałt	1,00
1.2	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,855
1.3	D-01.02.01; D-01.02.02; D-01.02.04	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.4	BCD D-01.02.02.13.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 50 cm,	m3	1 372,83
1.5	BCD D-01.02.01.11.03	Scinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	9,00
1.6	BCD D-01.02.01.12.01	Scinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1,00
1.7	BCD D-01.02.01.12.03	Scinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	2,00
1.8	BCD D-01.02.01.13.01	Scinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
1.9	BCD D-01.02.01.22.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha	0,0165
1.10	kalkulacja własna	Nasadzenie drzew zgodnie z decyzją	kpl	1
<b>2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		

2.1	BCD D-02.01.01.12.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykonawca na etapie składana ofert skalkuluje odległość miejsce odwozu urobku.	m3	3 724,15
2.2	BCD D-02.03.01.12.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem z kruszywa dowiezonego na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	557
<b>3</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI</b>		
3.1	D-01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.	4,00
3.2	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	429,00
3.3	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.	4,00
3.4	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	8,00
3.5	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy	m	70

3.6	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż	m	430,00
3.7	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych RHPE śr.110	m	68,00
4	D-04.00.00; D-04.01.01	<b>PODBUDOWY</b>		
4.1	D-04.02.02	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOOCHRONNE I PODSYPKI		
4.2	D-02.04.04.11.1	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300g/m2	m2	4702,5
4.3	BCD D-04.02.02.13.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z mieszanki niezwiązanej grubość warstwy 40 cm	m2	7 059,15
4.4	BCD D-04.02.02.13.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z mieszanki niezwiązanej, grubość warstwy 25 cm	m2	61,00
4.5	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
4.6	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	5 556,85
4.7	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	3 564,00
4.8	BCD D-04.03.01.22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	5 556,85
4.9	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	3 564,00
4.10	D-04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE		
4.11	BCD D-04.04.02.51.02	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	955

4.12	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4 257,00
4.13	BCD D-04.04.02.24.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	1 299,85
5	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5.1	BCD D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 10 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	4 652,24
5.2	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 10 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 494,30
6	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
6.1	D-06.01.01	SKARPY, ROWY I ŚCIEKI		
6.2	BCD D-06.01.01.22.01	Plantowanie skarp wraz z humusowaniem z obsianiem skarp, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm	m2	5 421,00
6.3	BCD D-06.01.01.66.02	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	35,00
6.4	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.5	BCD D-07.02.01.41.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	11,00

6.6	BCD D-07.02.01.44.53	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych, folia odblaskowa II generacji	szt.	15,00
6.7	BCD D-07.02.01.44.54	Malowanie oznakowania poziomego P-4, P-13	m2	2,33
6.8	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.9	Kalkulacja własna	Przepust pod drogą z rury PEHD średnica 500mm L=9,4m na fundamencie z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem na podsypce cem. Piaskowej z wypełnieniem spoin cementem	kpl.	1,00
6.10	BCD D-08.05.01.11.02	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, ściekułożony na ławie betonowej.	m	318,00