

**PRZEDMIAR**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 4490P Grąbków - Kowale Pańskie w m. Grąbków**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,62
2.	D-01.01.01	Projekt organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenie robót	szt	2,00
4.	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia z wywozem na składowisko Wykonawcy	m2	150,00
5.	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie piłą istn. konstrukcji nawierzchni w miejscach nawiązania do istn. konstrukcji	m	67,00
6.	D-01.02.02	Zdjęcie humusu gr. 10 cm na odkład do ponownego wbudowania	m2	7516,00
7.	D-01.02.02	Zdjęcie humusu gr. 10 cm - wywóz na odkład Wykonawcy	m2	3338,00
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>				
8.	D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych z odwozem na składowisko Inwestora w odległości do 3 km (część do ponownego montażu)	szt.	5,00
9.	D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych wraz z zachowaniem ich do ponownego montażu	szt.	23,00
10.	D-01.02.04	Rozbórka rur pod zjazdami i koroną drogi z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy	mb	386,00
11.	D-01.02.04	Rozbórka murków oporowych na zjazdach z wywozem na odkład Wykonawcy	m3	8,25
12.	D-05.03.11	Rozbórka poprzez frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscach utraty nośności, spękań i zaniżeń i zmiany przebiegu drogi, lokalizacji przepustu pod koroną drogi oraz wylotu przykanalika do rowu, roboty z wywozem destruktu na odkład Inwestora - odległość do 10 km	m2	3010,00
13.	D-01.02.04	Mechaniczna rozbórka podbudowy tłuczniowej gr. 15 cm z wywozem na odkład Wykonawcy w lokalizacji jw..	m2	3010,00
14.	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - odwóz na odkład Inwestora w odległości do 5 km	m2	33,00
15.	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - odwóz/odłożenie na odkład Inwestora (właściciele posesji lub Zamawiający)	m2	265,00
<b>3 Roboty ziemne</b>				
16.	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykop pod poszerzenie nawierzchni, koryta pod nawierzchnię zjazdów, chodników w lokalizacji gdzie nie występuje rów oraz zatoki, wywóz na odkład Wykonawcy. Uwaga! Zgodnie z uzgodnieniem Energa na trasie skrzyżowań i w pobliżu istniejących linii kablowych nN wykopy należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.	m3	2580,17
17.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie gruntu dowiezionego sypkiego, zwirowego (Po, Pr,Ps) - nasypy z uwzględnieniem zakupu i dowozu piasku	m3	1395,27
<b>4 Odwodnienie</b>				
18.	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk. z odwozem urobku, koparkami podsiębiernymi o poj łyżki do 0,25 m3 w gr. Kat III	m3	331,70
19.	D-06.02.01	Przepust pod koroną drogi - ławy fundamentowe z mieszanki kamiennej 0-63	m3	4,44
20.	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami - ławy fundamentowe zwirowe gr. 20 cm	m3	56,00
21.	D-06.02.01	Wydłużenie istniejącego przepustu rurowego z PEHD pod koroną drogi - km 1+557	m	2,00
22.	D-06.02.01	Przepusty rurowe z PEHD o śr. 400mm pod koroną drogi, km 1+582	m	34,00
23.	D-06.02.01	Przepusty rurowe z PEHD o śr. 400mm pod zjazdami	m	700,00
24.	D-06.02.01, D-02.03.01, D-03.01.03a	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym sypkim zwirowym (po, Pr, Ps) przepusty pod koroną drogi, z zagęszczaniem ręcznym	m3	238,95
25.	D-06.02.01	Ścianki czołowe z prefabrykatów betonowych dla przepustu o średnicy 400 mm	szt	203,00
26.	D-06.04.01	Oczyszczenie i odtworzenie rowu z wyprofilowaniem spadku do przepustów i istniejących rowów poprzecznych, z profilowaniem dna skarp -zdjęcie humusu uwzględnione w poz. 6 i 7, humusowanie uwzględnione w robotach wykończeniowych	mb	1311,00
27.	D-06.04.01	Montaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej fi 500 z osadnikiem i syfonem , wraz z przykanalikiem dn 250 do rowu - dł 7mb i umocnieniem wylotu, wylot kanalizacji deszczowej do rowu - km 1+327	szt	1,00
<b>5 Roboty konstrukcyjne - CHODNIKI</b>				
28.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	3771,00
29.	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z Ps grubość 15 cm	m2	3771,00
30.	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3771,00
31.	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła beżfazowa, kolor SZARY, gr. 6cm, na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3 cm	m2	3771,00
<b>6 Roboty konstrukcyjne -ZJAZDY i ZATOKA</b>				
33.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	2400,00
34.	D-04.05.00, D-04.05.04	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2400,00
35.	D-04.04.01, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m2	2400,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob	Ilość
36.	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu cegła bezfazowa, kolor GRAFITOWY, gr. 8cm, na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3 cm	m2	2400,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob	Ilość
<b>7</b>				
<b>Roboty konstrukcyjne - poszerzenie konstrukcji nawierzchni, odtworzenie nawierzchni w lokalizacji przepustu pod koroną drogi oraz wylotu wpustu deszczowego, oraz wymiana konstrukcji w miejscach utraty nośności</b>				
37.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	5520,00
38.	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	5520,00
39.	D-04.04.01; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm	m2	4954,00
40.	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/16 mm dla KR 3-4 gr. 7 cm - tylko w lokalizacji poszerzenia	m2	2025,00
41.	D-05.03.26a	Geosiatka 100/100 kN, szer. 1m na połączeniu istniejącej nawierzchni z warstwą poszerzenia	m2	2555,00
<b>8</b>				
<b>Roboty nawierzchniowe jezdnie</b>				
42.	D-04.03.01	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej	m2	4400,00
43.	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg /m2	m2	4400,00
44.	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza - dolna AC16W z betonu asfaltowego dla KR 3-4 gr. zmienna -od 0 do 7 cm	Mg	341,00
45.	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg /m2	m2	9520,00
46.	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza - górna AC16W z betonu asfaltowego dla KR 3-4 gr. 4 cm	m2	9520,00
47.	D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg /m2	m2	9427,00
48.	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 3-4 o uziarnieniu 0/11 mm gr. 4 cm	m2	9427,00
<b>9</b>				
<b>Elementy ulic</b>				
49.	08.01.01	Ławy pod krawężniki ścieki i obrzeża, betonowe z oporem beton C12/15	m3	277,53
50.	08.01.01	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych szer. 20 cm z dwóch rzędów kostki brukowej szarej gr. 6 cm na ławie z betonu C12/15	m	150,00
51.	08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm wystających 4-12 cm wraz z odcinkami przejściowymi dł 2m	m	2216,00
52.	08.01.01	Ułożenie oporników betonowych 12 x 25 cm na ławie z betonu C12/15	m	1430,00
53.	08.03.01	Obrzeże betonowe 30 x 8 cm z oporem z betonu C 12/15	m	1609,00
<b>10</b>				
<b>Oznakowanie</b>				
54.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową	m2	168,94
55.	D-07.02.01	Montaż znaków - istniejące, zdemontowane do ponownego montażu	szt	31,00
56.	D-07.02.01	Projektowane oznakowanie pionowe - słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm zakup z montażem	szt	15,00
57.	D-07.02.01	Projektowane oznakowanie pionowe - montaż tarcz znaków, zakup wraz z montażem	szt	20,00
<b>11</b>				
<b>Istniejące uzbrojenie terenu</b>				
58.	D-01.03.02a	Regulacja zasuw wodociągowych na sieci wodociągowej i przyłączach w pasie drogowym do poziomu jezdni/chodnika/terenu	szt	24,00
59.	D-01.03.02a	Zabezpieczenie przejść poprzecznych sieci wodociągowej przez drogę rurami osłonowymi zgodnie z uzgodnieniem sieci wodociągowej	mb	160,00
60.	D-01.03.02a	Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi grubościennymi doziemnej sieci telekomunikacyjnej zgodnie z uzgodnieniem Orange - w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego	mb	162,00
<b>12</b>				
<b>Pobocza</b>				
61.	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechaniczne	m2	1311,00
62.	D-06.03.01	Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 10 cm szer. 1,0m	m2	1311,00
<b>13</b>				
<b>Roboty wykończeniowe</b>				
63.	06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik	m2	7516,00
64.	D-06.01.01; D-06.01.01	Humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm - tereny płaskie i rowy	m2	7516,00
65.	D-09.01.01	Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem - tereny płaskie i rowy	m2	7516,00
<b>14</b>				
<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
66.	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1,62