

Kosztorys Ofertowy
Przebudowa drogi powiatowej nr 4490P Grąbków - Kowale Pańskie w m. Grąbków

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty przygotowawcze						
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		
2 Roboty rozbiórkowe						
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	Rozbiórka rur pod zjazdami i koroną drogi z wywozem gruzu na odkład Wykonawcy	mb	386,00		
11.	D-01.02.04	Rozbiórka murków oporowych na zjazdach z wywozem na odkład Wykonawcy	m3	8,25		
12.	D-05.03.11	Rozbiórka 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 rozbiórka 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		
3 Roboty ziemne						
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		
4 Odwodnienie						
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		
5 Roboty konstrukcyjne - CHODNIKI						
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		
6 Roboty konstrukcyjne -ZJAZDY i ZATOKA						
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	Cena jedn.	Wartość
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	Cena jedn.	Wartość
7		Roboty konstrukcyjne - poszerzenie konstrukcji nawierzchni, odtworzenie nawierzchni w lokalizacji przepustu pod koroną drogi oraz wylotu wpustu deszczowego, oraz wymiana konstrukcji w miejscach utraty nośności				
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		
8		Roboty nawierzchniowe jezdnie				
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		
9		Elementy ulic				
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		
10		Oznakowanie				
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		
11		Istniejące uzbrojenie terenu				
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		
12		Pobocza				
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		
13		Roboty wykończeniowe				
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		
14		Inwentaryzacja powykonawcza				
66.	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1,62		
Wartość kosztorysowa robót branży drogowej bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Wartość kosztorysowa robót branży drogowej z podatkiem VAT						