

Ślepy kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w Pawlikowicach działka nr 180/3 od skrzyżowania z drogą powiatową do granicy z gminą Dłutów

| Lp. | Podstawa | Opis pozycji kosztorysowych | J.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Vat 23% | Razem |
|-----|-------------|---|------|---------|------------|---------|---------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | | Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 1 | D.01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,354 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 2 | | Wycinka drzew | | | | | | |
| 2 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 0-15 cm | szt | 1,00 | | | | |
| 3 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 16-20 cm | szt | 1,00 | | | | |
| 4 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 21-25 cm | szt | 1,00 | | | | |
| 5 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 26-30 cm | szt | 5,00 | | | | |
| 6 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 31-35 cm | szt | 9,00 | | | | |
| 7 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 36-40 cm | szt | 11,00 | | | | |
| 8 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 41-45 cm | szt | 3,00 | | | | |
| 9 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 51-55 cm | szt | 2,00 | | | | |
| 10 | D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 56-60 cm | szt | 1,00 | | | | |
| 11 | D.01.02.01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km | m-p | 48,00 | | | | |
| 12 | D.01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 10 km | m-p | 115,00 | | | | |
| 13 | D.01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni | ha | 0,02 | | | | |
| 14 | D.01.02.01 | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice | m-p | 340,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 3 | | Rozbiórki istniejącej nawierzchni | | | | | | |
| 15 | D.05.03.11 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 10 km | m2 | 1593,00 | | | | |
| 16 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km | m2 | 1593,00 | | | | |
| 17 | D.01.02.04 | Rozebranie przepustów z rur betonowych pod drogą i wjazdami -wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km | m | 12,00 | | | | |
| 18 | D.01.02.04 | Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa - własność właściciela wjazdu. | m2 | 114,00 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------------|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 19 | D.01.02.04 | Rozbieranie płyt drogowych żelbetowych, o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m ² - własność właściciela wjazdu. | m ² | 16,00 | | | | |
| 20 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - własność właściciela wjazdu. | m | 70,00 | | | | |
| 21 | D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej - własność właściciela wjazdu. | m | 47,00 | | | | |
| 22 | D.01.02.04 | Rozebranie wjazdów z płyt betonowych ażurowych, na podsypce cementowo-piaskowej - własność właściciela wjazdu. | m ² | 19,00 | | | | |
| 23 | D.05.03.11 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm | m | 19,00 | | | | |
| 24 | D.01.02.04 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do demontażu - transport na odl. do 10 km | szt | 1,00 | | | | |
| 25 | D.01.02.04 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² do demontażu - transport na odl. do 10 km | szt | 1,00 | | | | |
| 26 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km | m ³ | 7,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 4 | | Zdjęcie warstwy humusu | | | | | | |
| 27 | D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km | m ² | 2478,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 5 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 28 | D.02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV. | m ³ | 286,00 | | | | |
| 29 | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI | m ² | 1983,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 6 | | Nasypy | | | | | | |
| 30 | D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp gruntu niewysadzinowego CBR≥30% k≥5m/d. PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW | m ³ | 63,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 7 | | Wzmocnienie podłoża | | | | | | |
| 31 | D.04.05.01 | Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu | m ² | 1983,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 8 | | Dwudzielne rury osłonowe | | | | | | |
| 32 | D.02.01.01 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km | m ³ | 179,00 | | | | |
| 33 | D.10.12.02 | Rurociągi z rur o średnicy wewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel. | m | 299,00 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|---|----|---------|--|--|--|--|
| 34 | D.02.03.01 | Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu | m3 | 179,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 9 | | Podbudowa | | | | | | |
| 35 | D.04.04.02 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego. | m2 | 1977,00 | | | | |
| 36 | D.04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego. | m2 | 1977,00 | | | | |
| 37 | D.04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych | m2 | 1977,00 | | | | |
| 38 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową. | m2 | 1977,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 10 | | Warstwa wiążąca | | | | | | |
| 39 | D.05.03.05A | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym | m2 | 1923,00 | | | | |
| 40 | D.04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu | m2 | 1923,00 | | | | |
| 41 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową. | m2 | 1923,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 11 | | Nawierzchnia- warstwa ścieralna | | | | | | |
| 42 | D.05.03.05B | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym | m2 | 1923,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 12 | | Zjazdy do posesji z kostki | | | | | | |
| 43 | D.02.01.01 | Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV | m2 | 388,00 | | | | |
| 44 | D.04.05.01 | Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu | m2 | 388,00 | | | | |
| 45 | D.04.04.02 | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego. | m2 | 388,00 | | | | |
| 46 | D.04.04.02 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego. | m2 | 388,00 | | | | |
| 47 | D.08.02.01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. | m2 | 388,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 13 | | Krawężniki | | | | | | |
| 48 | D.08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV | m | 944,00 | | | | |
| 49 | D.08.01.01 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C16/20 | m3 | 84,00 | | | | |
| 50 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 944,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 14 | | Chodniki | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------------|---|-----|--------|--|--|--|--|
| 51 | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -kruszywo pochodzenia magmowego. | m2 | 672,00 | | | | |
| 52 | D.08.02.01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. | m2 | 672,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 15 | | Obrzeża | | | | | | |
| 53 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową | m | 333,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 16 | | Odwodnienie kanałem | | | | | | |
| 54 | D.03.02.01 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy | m3 | 538,00 | | | | |
| 55 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie | szt | 1,00 | | | | |
| 56 | D.03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie | szt | 5,00 | | | | |
| 57 | D.03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 4,00 | | | | |
| 58 | D.03.02.01 | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm. Rury o Sn>8. | m | 178,00 | | | | |
| 59 | D.03.02.01 | Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza. Rury o Sn>8. | m | 14,00 | | | | |
| 60 | D.03.02.01 | Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C12/15 | m3 | 18,00 | | | | |
| 61 | D.03.02.01 | Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu | m3 | 538,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 17 | | Humusowanie | | | | | | |
| 62 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp terenów za krawężnikiem z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu | m2 | 989,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 18 | | Przepusty | | | | | | |
| 63 | D.02.01.01 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy | m3 | 84,00 | | | | |
| 64 | D.06.02.01 | Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15 | m3 | 2,40 | | | | |
| 65 | D.06.02.01 | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8. | m | 20,00 | | | | |
| 66 | D.06.02.01 | Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30 | m3 | 1,00 | | | | |
| 67 | D.06.02.01 | Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37 | m3 | 1,00 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|------|--------|--|--|--|--|
| 68 | D.06.02.01 | Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30 | m3 | 0,40 | | | | |
| 69 | D.06.02.01 | Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37 | m3 | 0,40 | | | | |
| 70 | D.06.02.01 | Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1,00 | | | | |
| 71 | D.06.02.01 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 3,00 | | | | |
| 72 | D.02.03.01 | Zasypywanie przepustów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu | m3 | 84,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 19 | | Inne | | | | | | |
| 73 | D.10.01.05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 | m3 | 1,00 | | | | |
| 74 | D.10.01.05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,5 m3 | m3 | 0,50 | | | | |
| 75 | D.09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm LIPA SZEROKOLISTNA (tilia platyphyllos Scop.) | szt. | 17,00 | | | | |
| 76 | D.09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm. Klon pospolity (Acer platanoides L) | szt. | 17,00 | | | | |
| 77 | D.09.01.01 | Przymocowanie drzew do palików drwnianych ø 8 i dł. 2,5 m | szt. | 102,00 | | | | |
| 78 | kalkulacja własna | Regulacja wysokościowa skrzynek energetycznych | szt. | 12,00 | | | | |
| 79 | D.07.06.06.11 | Ławy fundamentowe betonowe C30/37, prostokątne o szerokości do 0,3 m. | m3 | 0,50 | | | | |
| 80 | D.07.06.06.11 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m | m | 2,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 20 | | Pobocza i opaska | | | | | | |
| 81 | D.04.02.03 | Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozoochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 49,00 | | | | |
| 82 | D.06.03.01-01 | Pobocza i opaska z destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 49,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 21 | | Oznakowanie | | | | | | |
| 83 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych na jeden znak o średnicy 50 mm | szt | 4,00 | | | | |
| 84 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych na dwa znaki o średnicy 50 mm | szt | 4,00 | | | | |
| 85 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na jeden znak | szt | 2,00 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|------|--------|--|--|--|--|
| 86 | D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 | szt | 18,00 | | | | |
| 87 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie | m2 | 4,40 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 22 | | Wywyższone przejście z kostki | | | | | | |
| 88 | D.08.02.01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. | m2 | 44,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 23 | | Rowy | | | | | | |
| 89 | D.02.01.01 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy | m3 | 109,00 | | | | |
| 90 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp rowów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 20 cm-humus z dowozu | m2 | 113,00 | | | | |
| 91 | kalkulacja własna | Ułożenie folii kubełkowej w rowie - uszczelnienie rowu | m2 | 180,00 | | | | |
| 92 | D.03.04.01 | Prefabrykat żelbetowy karta 01.13 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm | m | 35,00 | | | | |
| 93 | D.06.01.01 | Umocnienie skarp rowu poprzez humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 20 cm-humus z dowozu | m2 | 7,00 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| 24 | | Inwentaryzacja powykonawcza | | | | | | |
| 94 | kalkulacja własna | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | 1 | | | | |
| | | Razem: | | | | | | |
| | | Razem kosztorys netto: | | | | | | |
| | | VAT 23 %: | | | | | | |
| | | Razem kosztorys brutto: | | | | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Opis pozycji kosztorysowych | Wartość | Vat 23% | Razem |
|-------|-----------------------------------|---------|---------|-------|
| 1 | Roboty pomiarowe | | | |
| 2 | Wycinka drzew | | | |
| 3 | Rozbiórki istniejącej nawierzchni | | | |
| 4 | Zdjęcie warstwy humusu | | | |
| 5 | Roboty ziemne | | | |
| 6 | Nasypy | | | |
| 7 | Wzmocnienie podłoża | | | |
| 8 | Dwudzielne rury osłonowe | | | |
| 9 | Podbudowa | | | |
| 10 | Warstwa wiążąca | | | |
| 11 | Nawierzchnia- warstwa ścieralna | | | |
| 12 | Zjazdy do posesji z kostki | | | |
| 13 | Krawężniki | | | |
| 14 | Chodniki | | | |
| 15 | Obrzeża | | | |
| 16 | Odwodnienie kanałem | | | |
| 17 | Humusowanie | | | |
| 18 | Przepusty | | | |
| 19 | Inne | | | |
| 20 | Pobocza i opaska | | | |
| 21 | Oznakowanie | | | |
| 22 | Wywyższone przejście z kostki | | | |
| 23 | Rowy | | | |
| 24 | Inwentaryzacja powykonawcza | | | |
| SUMA: | | | | |