

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,198		km
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 30·cm z odwozem 2480 = 2 480,000000 2 480	2 480		m2
1.3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·120-160·cm	1		szt
1.4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 100 = 100,000000 100,000	100,000		m3
1.5 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1·m3 w jednym miejscu	2		m3
1.6 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 198*6,8+70 = 1 416,400000 1 416	1 416		m2
1.7 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) z dostawą materiału	140		m3
1.8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	70		m3
2 CHODNIKI I ZJAZDY			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny z odwozem urobku do 10 km 70 = 70,000000 70	70		m2
2.2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 25·cm słab o Rm 2,5 Mpa - NA ZJAZDACH	70		m2
2.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25·cm NA ZJAZDACH	70		m2
2.4 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm 90 = 70,000000 70	70		m2
2.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 70 = 70,000000 70	70		m2
3 ELEMENTY ULIC			
3.1 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 183 = 183	183		m
3.2 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 200 = 200	200		m
4 NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH PLACE MANERWOWE			
4.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50·cm, kategoria gruntu II-VI, 270 = 270,000000 270	270		m2
4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 40 cm kruszywo 20/63 mm	270		m2
4.3 Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa 2/8 mm, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	270		m2
4.4 Nawierzchnie z płyt ażurowych zbrojonych gr 10 cm	270		m2
5 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA			
5.1 40cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5-5,0 MPa) 198*6,8 = 1 346,400000 1 346,400	1 346,400		m2
5.2 25cm podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie 198*5,8 = 1 148,400000 1 148,400	1 148,400		m2
5.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6 cm warstwa wiążąca z AC 16W dla ruchu KR1 198*5,6 = 1 108,800000 1 108,800	1 108,800		m2
5.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4·cm AC 11S - KR 1 198*5,5 = 1 089,000000 1 089,000	1 089,000		m2
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6.1 Rury ochronne, Dn 110·mm dwudzielne	42		m
6.2 Rury ochronne, Dn 160·mm dwudzielne	125		m
7 OZNAKOWANIE			
7.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	2		szt
7.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	2		szt
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8.1 Tymczasowa organizacja ruchu - koszty utrzymania oznakowania na czas budowy 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 Umusowanie i obsianie terenów zielonych gr humusu 10 cm 300 = 300,000000 300,000	300,000		m2
8.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - pobocze	205		m2

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,242		km
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 30·cm z odwozem 2760 = 2 760,000000 2 760	2 760		m2
1.3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·120-160·cm	1		szt
1.4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 100 = 100,000000 100,000	100,000		m3
1.5 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1·m3 w jednym miejscu	2		m3
1.6 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 242*6,8+30 = 1 675,600000 1 676	1 676		m2
1.7 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) z dostawą materiału	280		m3
1.8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	110		m3
2 CHODNIKI I ZJAZDY			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny z odwozem urobku do 10 km 30 = 30,000000 30	30		m2
2.2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 25·cm stab o Rm 2,5 Mpa - NA ZJAZDACH	30		m2
2.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25·cm NA ZJAZDACH	30		m2
2.4 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm 0 30 = 30,000000 30	30		m2
2.5 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 30 = 30,000000 30	30		m2
3 ELEMENTY ULIC			
3.1 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 240 = 240	240		m
3.2 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 290 = 290	290		m
4 NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH PLACE MANERWOWE			
4.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50·cm, kategoria gruntu II-VI, 680 = 680,000000 680	680		m2
4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 40 cm kruszywo 20/63 mm	680		m2
4.3 Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa 2/8 mm, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	680		m2
4.4 Nawierzchnie z płyt ażurowych zbrojonych gr 10 cm	680		m2
5 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA			
5.1 40cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5-5,0 MPa) 242*6,8 = 1 645,600000 1 645,600	1 645,600		m2
5.2 25cm podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie 242*5,8 = 1 403,600000 1 403,600	1 403,600		m2
5.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6 cm warstwa wiążąca z AC 16W dla ruchu KR1 242*5,6 = 1 355,200000 1 355,200	1 355,200		m2
5.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4·cm AC 11S - KR 1 242*5,5 = 1 331,000000 1 331,000	1 331,000		m2
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6.1 Rury ochronne, Dn 110·mm dwudzielne	12		m
6.2 Rury ochronne, Dn 160·mm dwudzielne	130		m
7 OZNAKOWANIE			
7.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	2		szt
7.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	2		szt
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
8.1 Tymczasowa organizacja ruchu - koszty utrzymania oznakowania na czas budowy 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 Umusowanie i obsianie terenów zielonych gr humusu 10 cm 450	=	450,000000		
		450,000	450,000	m2
8.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - pobocze			210	m2

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,064		km
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 30·cm z odwozem 540 = 540,000000 540	540		m2
1.3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·120-160·cm	1		szt
1.4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 63,5*6,2 = 393,700000 394	394		m2
1.5 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) z dostawą materiału	50		m3
1.6 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	10		m3
2 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA			
2.1 40cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5-5,0 MPa) 63,5*6,8 = 431,800000 431,800	431,800		m2
2.2 25cm podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie 63,5*6,2 = 393,700000 393,700	393,700		m2
2.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6 cm warstwa wiążąca z AC 16W dla ruchu KR1 63,5*5,6 = 355,600000 355,600	355,600		m2
2.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4·cm AC 11S - KR 1 63,5*5,5 = 349,250000 349,250	349,250		m2
3 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
3.1 Rury ochronne, Dn 160·mm dwudzielne	18		m
4 OZNAKOWANIE			
4.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	1		szt
4.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2	1		szt
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1 Tymczasowa organizacja ruchu - koszty utrzymania oznakowania na czas budowy 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2 Umusowanie i obsianie terenów zielonych gr humusu 10 cm 180 = 180,000000 180,000	180,000		m2
5.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - pobocze	130		m2